

美幌小学校屋内体育館建設・建築主体工事

図面番号	図面名	図面番号	図面名	図面番号	図面名
A-1	特記仕様書1	A-17	展開図3	C-1	構造配筋基準図1
-2	特記仕様書2	-18	天井伏図	-2	構造配筋基準図2
-3	面積表	-19	建具キープラン	-3	構造配筋基準図3
-4	配置図・附近見取図	-20	建具表	-4	土質柱状図
-5	仕上表	-21	家具表	-5	杭伏図・基礎伏図
-6	平面図	-22	ステージブドウ配置平面図	-6	1階柱壁伏図・2階梁伏図
-7	立面図	-23	暗幕仕様図	-7	小屋伏図・梁伏図・軸組図
-8	炬計図	-24	体育器具図1	-8	基礎リスト
-9	断面詳細図1	-25	体育器具図2	-9	大梁・柱リスト
-10	断面詳細図2	-26	体育器具図3	-10	小梁・壁・床版リスト
-11	断面詳細図3	-27	体育器具図4	-11	鉄骨部材リスト
-12	平面詳細図1	-28	体育器具図5	-12	配筋架橋図1
-13	平面詳細図2	-29	外構図	-13	配筋架橋図2
-14	平面詳細図3	-30	日影図	-14	鉄骨詳細図
-15	展開図1			-15	鋼詳細図
-16	展開図2				

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

武部 實
1級58743

岩崎 工博
1級131524

美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事

表紙
図面リスト

設計番号

図面番号

A-0

枚の内

Table with 5 columns: 名称, 構造種別, 数量, 単位, 備考. Includes items like 体育館, 廊下(1), 廊下(2).

3. 指定部分 (1) 工事範囲 (2) 指定工期 契約日より 日間

Table with 2 columns: 項目, 仕様. Lists construction details like 躯体の配管用のスリーブ, 上記の補修, etc.

II 各工事 1. 図面及びこの特記仕様書に記載されていない事項は、すべて建設大臣官庁建築部建築工事共通仕様書...

Table with 2 columns: 項目, 特記事項. Lists detailed specifications for various construction items like 建築材料製造所, 建築資材, etc.

9. 養生材の処理 養生材の処理は下記による。 10. 産業廃棄物の処理 (1) 施設廃棄物の処理は下記のとおりとする。 11. 自主施工期間の施工条件...

12. 工事用電機 (1) 配管工法 共通仕様書による (2. 3. 5.) (2) 設計仕様書による (3) 外部足場用... 13. 工事用製本... 14. 火災保険等... 15. 監督員事務所... 16. 工事用水... 17. 試土の取扱い... 18. 試土の取扱い... 19. 試土の取扱い... 20. 試土の取扱い...

21. 防水工事 22. 防音工事 23. 防虫工事 24. 防湿工事 25. 防臭工事 26. 防霉工事 27. 防カビ工事 28. 防錆工事 29. 防汚工事 30. 防塵工事 31. 防音工事 32. 防音工事...

Table of construction specifications for aluminum, steel, and wood components. Includes sections for aluminum cladding (D1-D6), steel cladding (D1-D6), and wood cladding (D1-D6). Each section lists material types, dimensions, and installation details.

Table of construction specifications for various materials and finishes. Includes sections for plaster (D1-D6), paint (D1-D6), and other materials (D1-D6). Each section lists material types, colors, and application methods.

Table of construction specifications for floor and ceiling systems. Includes sections for floor construction (D1-D6), ceiling construction (D1-D6), and acoustic treatments (D1-D6). Each section lists material types, thicknesses, and installation methods.

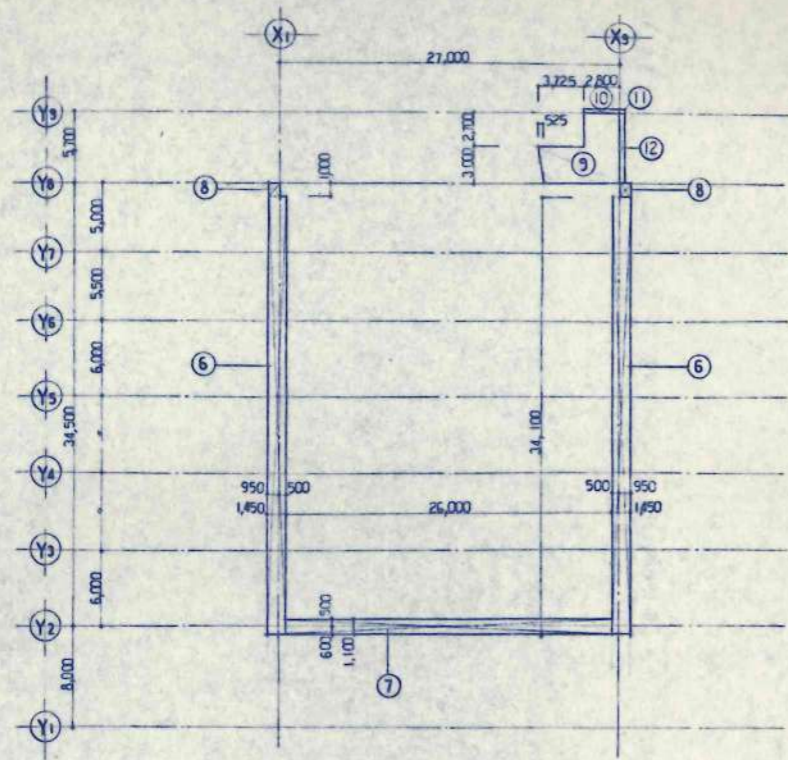
Table of construction specifications for window and door systems. Includes sections for window frames (D1-D6), door frames (D1-D6), and hardware (D1-D6). Each section lists material types, sizes, and installation details.

日本都市開発設計株式会社

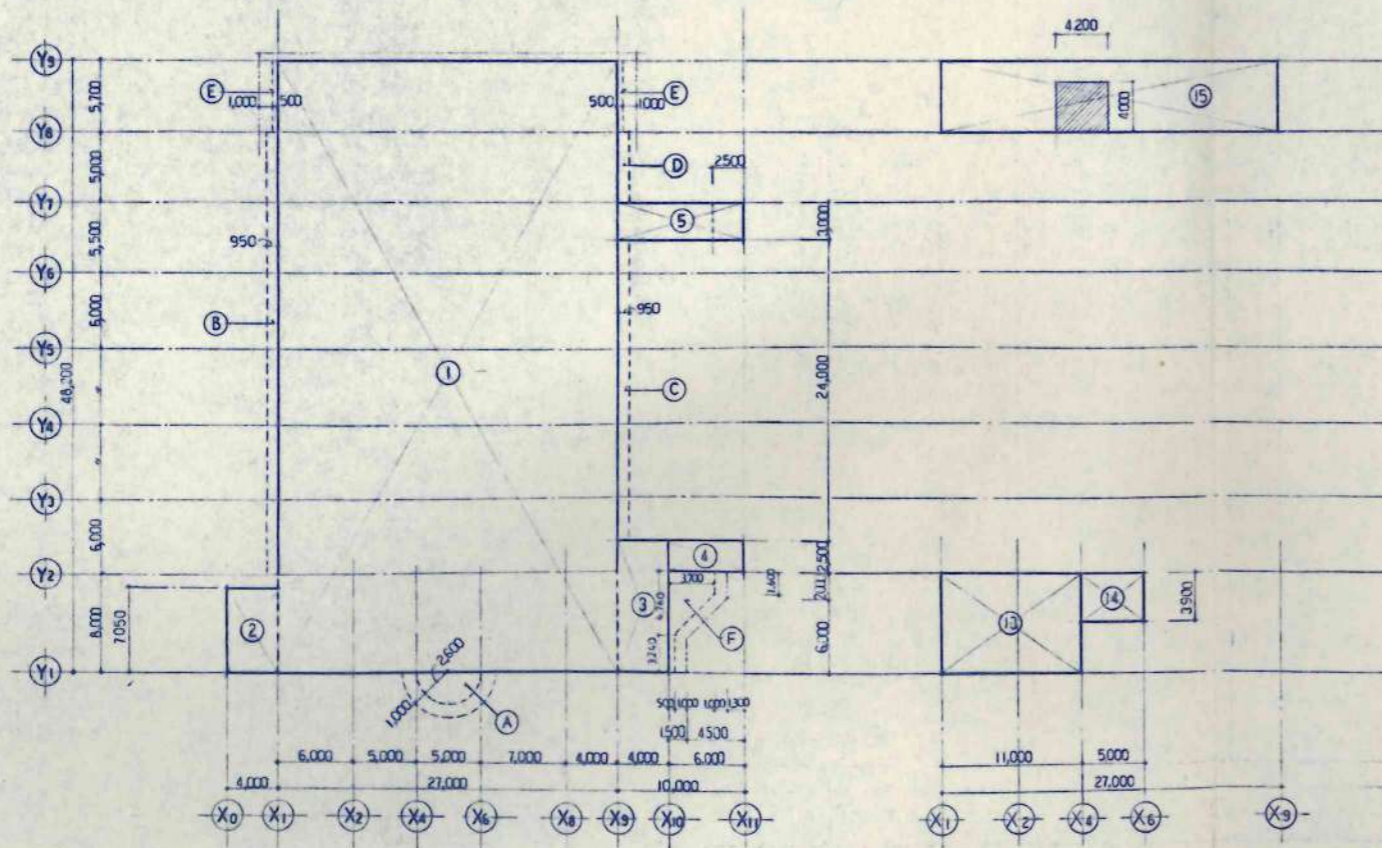
一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事

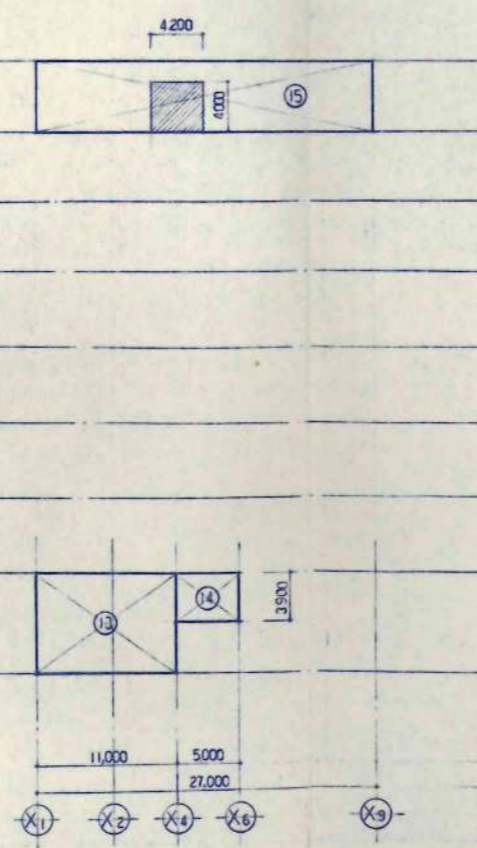
特記仕様書(2)



2階求積図 S=1:300



1階求積図 S=1:300



B階求積図 S=1:300

計算式

①	$27^0 \times 48^2$	- 1,301.40	⑪	$0^3 \times 0.45$	- 0.135
②	$4^0 \times 7.05$	- 28.20	⑫	0.45×5.7	- 2.565
③	$4^0 \times 10.5$	- 42.00	⑬	$11^0 \times 8^0$	- 88.0
④	$6^0 \times 2.5$	- 15.00	⑭	$5^0 \times 3^9$	- 19.5
⑤	$10^0 \times 3^0$	- 30.00	⑮	$27^0 \times 5.7 - (4^2 \times 4^0)$	- 137.1
⑥	34.1×1.45	- 49.445	A	$26 \times 26 \times 3.14 \times 1/2$	- 10613
⑦	$26^0 \times 1.1$	- 28.60	B	34.5×0.95	- 32.775
⑧	$1^0 \times 0.95$	- 0.95	C	$24^0 \times 0.95$	- 22.80
⑨	$2.8 \times 5.7 + (3.725 + 3^2) \times 1/2 \times 3^0$	- 26.348	D	$5^0 \times 0.95$	- 4.75
⑩	$0^3 \times 2.8$	- 0.84	E	5.7×0.5	- 2.85
			F	$3.24 \times 0.5 + (1.6^0 + 4.75) \times 1/2 \times 3.7^0$	- 13.386

建築面積

体育館	① + ② + ③ + A + B + C + D + E + F	1,461.624
渡り廊下(1)	④	15.0
渡り廊下(2)	⑤ - 25×3^0 (校舎棟に算入済)	22.5
合計		1,499.124

建築基準法による床面積

体育館 8階	⑬ + ⑭ + ⑮	244.60
体育館 1階	① + ② + ③	1,371.60
2階	⑥ + ⑦ + ⑧ + ⑨ + ⑩ + ⑪ + ⑫	159.278
体育館 計		1,775.478
渡り廊下(1)	④	15.0
渡り廊下(2)	⑤	30.0
延床面積		1,820.478

文部省の基準による床面積

体育館 1階	① + ② + ③	1,371.60
2階	⑨ + ⑩ + ⑪ + ⑫	29.688
体育館 計		1,401.488
渡り廊下(1)	④	15.0
渡り廊下(2)	⑤	30.0
延床面積		1,446.488

敷地面積	46,932.0
------	----------

既存投合面積

建築面積	3,668.264
延床面積	$3,396.894 + 1,848.250 + 1,919.0$

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

武部 重之助

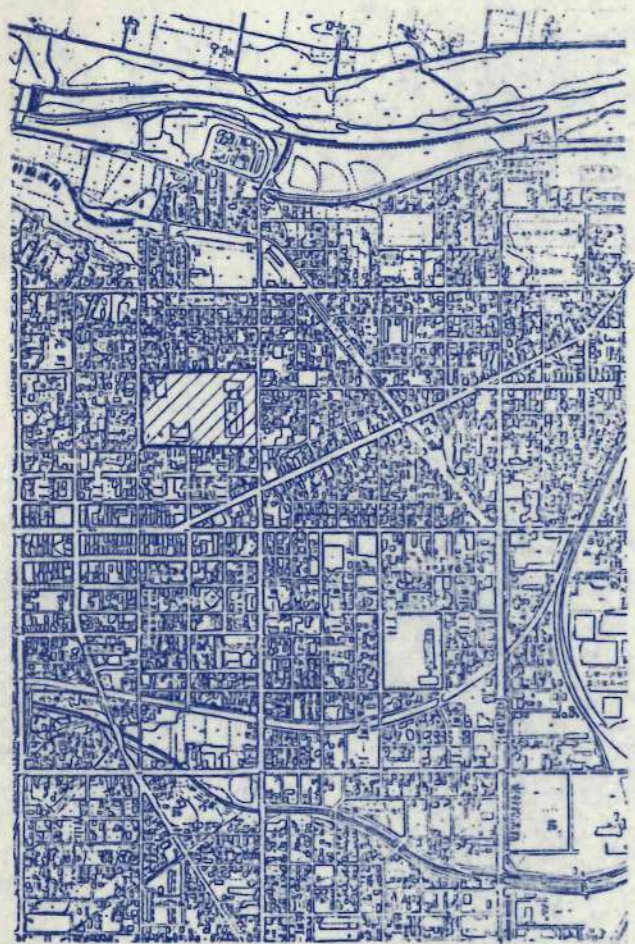
松本 正博

事務所 美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事

面積表 求積図

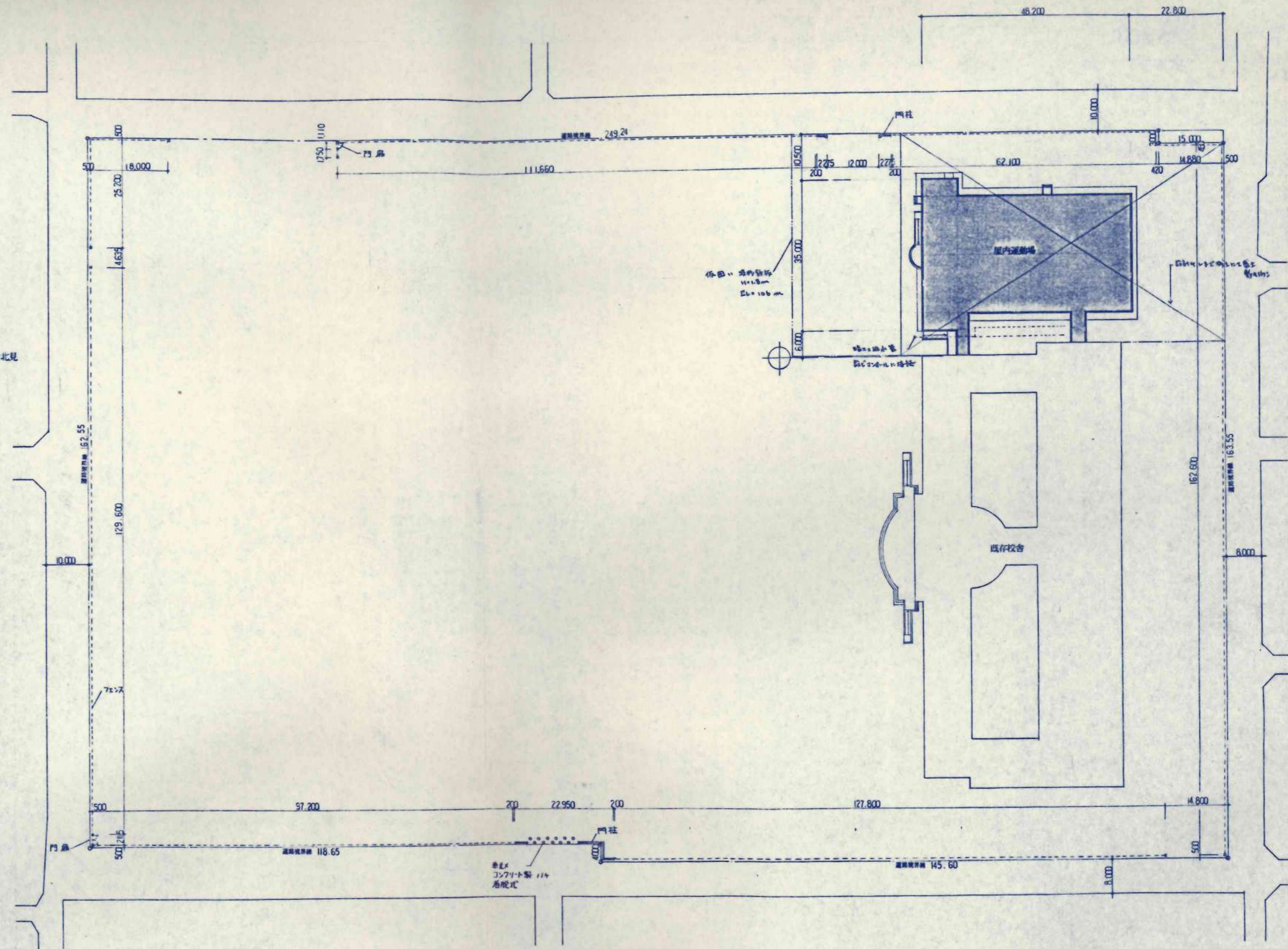
S=1:300

A-3 図面の内



建設地
網走部美幌町字西2条北4丁目

附近見取図



配置図 5=1:500

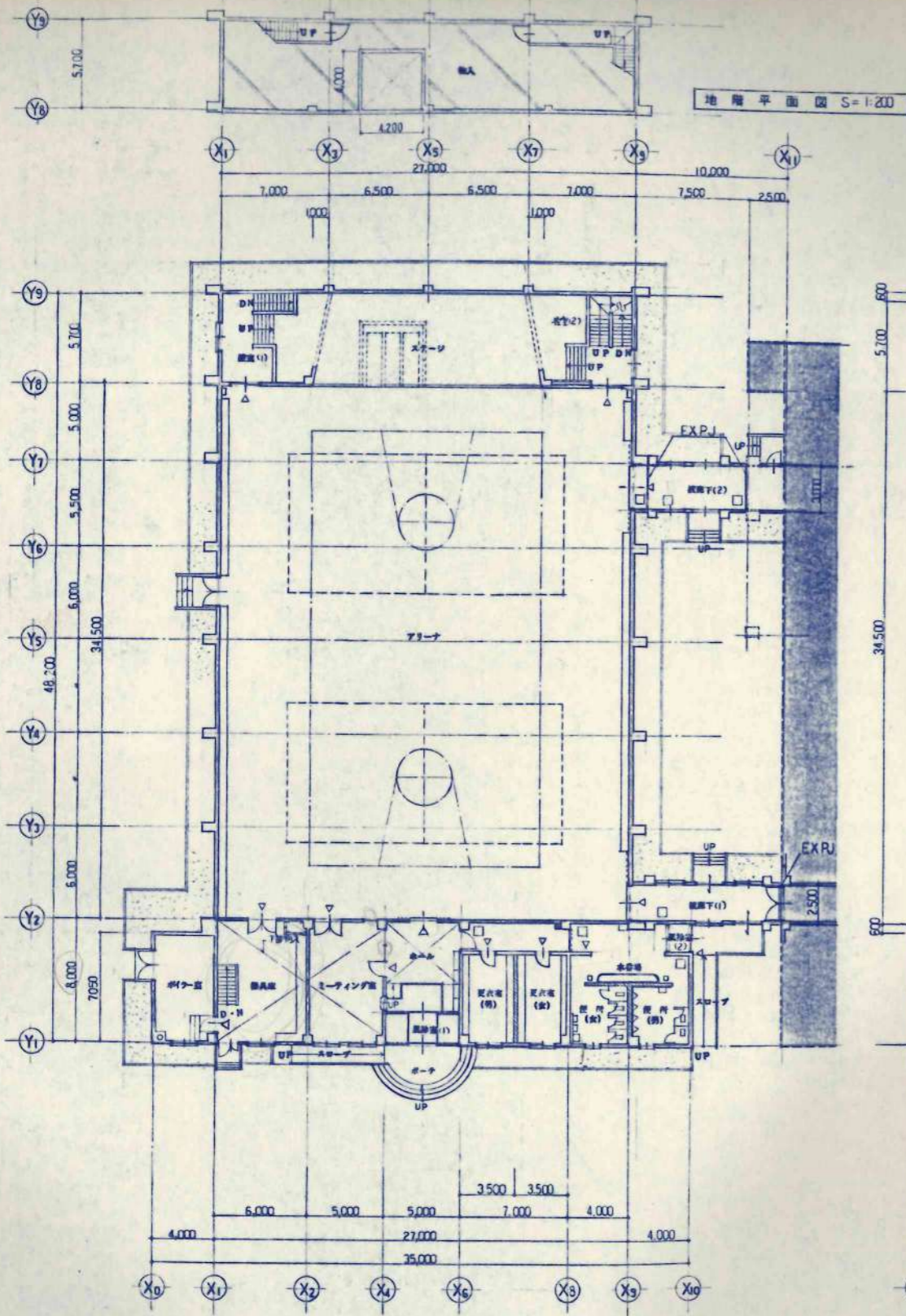
設計概要

外部仕上表

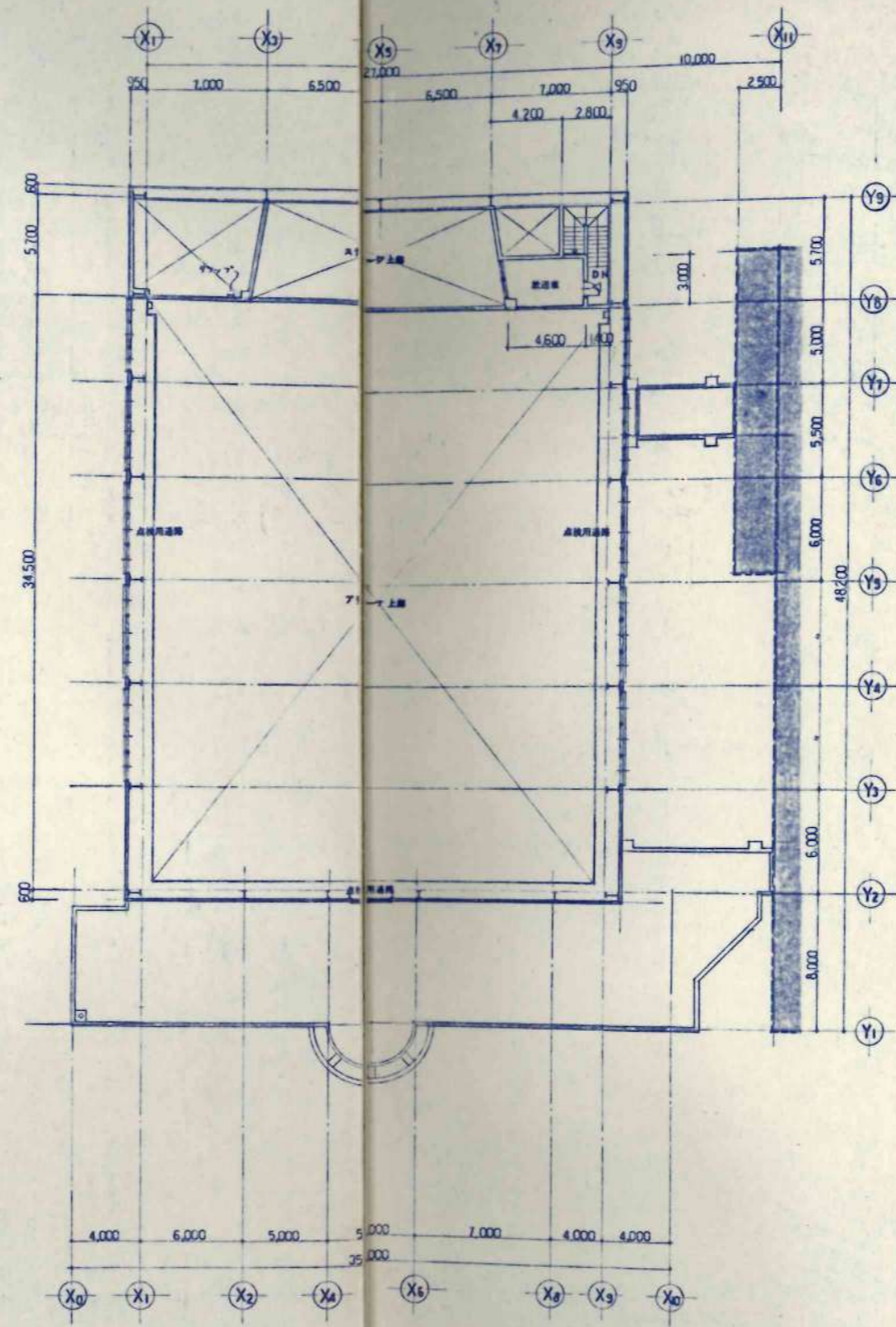
工事名称	札幌小学校 屋内体育館建設 建築主体工事	小	100円磁器質タイル貼	外	100円磁器質タイル貼	犬走り	走り砂利敷込⑥60	断熱仕様	断熱スラブ: F.P.B. ⑤0 重量(絶縁保温材): F.P.B. ④0	
施工場所	札幌市東区東4条北4丁目	地中	コンクリート打放し(増コン②0) 吹付タイル	外壁	コンクリート打放し(増コン②0) 1部より、張付タイル	ボイラ室等	コンクリート		シート(保冷材等): F.P.B. ⑤0 ボイラ室 吹付: 押出板⑤0 (F.P.B. ③0+木造①5) 吹付タイル	
用途地域	第2種住居系用地					Exp. 丁金物	ステンレス製 取手等		アクリル等: 着色セメント板②5 + 化粧タイル②0 外壁タイル: グラスタイル①00 + ⑤0	
防火指定	なし								内口部: 埋込み型ウレタン 断熱仕様: 打込型ウレタン、吹付型ウレタン、埋込み型ウレタン、埋込み型ウレタン、埋込み型ウレタン ボイラ室: 土間下、外壁 グラスタイル(室内側) ①0	
地域地区	法22条地域	軒	コンクリート打放し(増コン②0) 吹付タイル 断熱仕様: 断熱①2 特殊ステンレス	屋根	長尺カラー鉄板①0 ⁶ 積層(ハット型タイル付)				内装材下地組	90mm厚 45×45 @ 450 30mm厚 45×45 @ 300
用途	小学校体育館									金網製鉄骨下地組
構造	鉄骨鉄筋コンクリート造 1部鉄骨造 1部ローカレ鉄筋コンクリート造	壁	ウレタンタイル防水 (UM-ST工法)	柱	ALC 取手等				天井組立	

内部仕上表

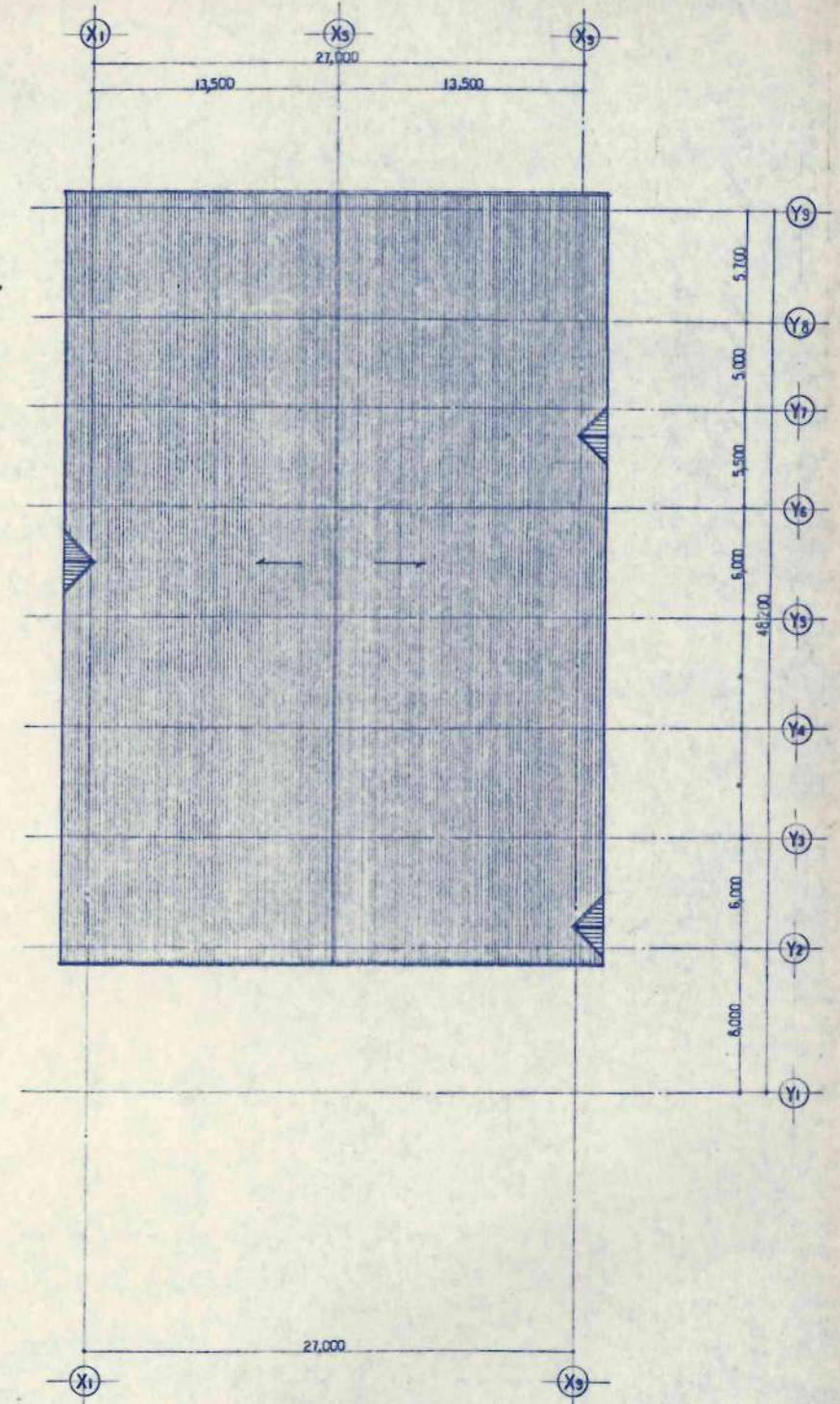
室名	床	巾木	壁	柱型	天井	梁型	天井高	備考
風除室(1)	100円磁器質タイル貼 (モルタル下地)	コンクリート打放し	コンクリート打放し(増コン⑥0) 吹付タイル		化粧板①2 特殊ステンレス		2,850	フックマウント
玄関ホール	100円磁器質タイル貼 (モルタル下地) 長尺通ビニール② (モルタル金ゴテ下地)	ビニール巾木	J.P.B. ⑨ EP ラワンベニヤ⑤ ⁵ 下貼	壁仕上=同じ	J.P.B. ⑨ EP		2,700	下足棚 ステンレス製 カウチ
アリーナ	特殊フロア①8 特殊タイル (吹付タイル) (ラワンベニヤ①2 断熱下地 断熱板③00)	木製 OP	欄干板①2 相対 CL (FL③,600位) 有孔組合板⑤ ⁵ スカシ貼 OP (寒沙裏貼 グラスタイル①00 + ⑤0 吹付)		着色セメント板②5	鉄骨板 OP		可動階段 バネ 体育器具類 タイル (ALC 取手等) 2ヶ所 ブドウ棚、フック
ステージ	フロア①5 特殊タイル (吹付タイル) (ラワンベニヤ①2 下地組)	同上	同上		同上	同上		
放送室	長尺通ビニール② (コンクリート金ゴテ下地)	同上	同上		化粧板⑨ (石コウボンド⑨下貼)		2,400	カーテンボックス、カーテンレール、暗幕、支持点接点
控室(1)	長尺通ビニール② (モルタル金ゴテ下地)	同上	同上		化粧板⑨		3,200	天井点検口
控室(2)	同上	同上	同上		同上		3,200	天井点検口
廊下	同上	ビニール巾木	J.P.B. ⑨ EP ラワンベニヤ⑤ ⁵ 下貼	同上	J.P.B. ⑨ EP		2,700	床点検口
水呑場 (図面室(2)等)	50円磁器質タイル貼 (図面室(2)は100円タイル貼)	木製 OP	100円タイル貼 欄干板⑤ ⁵ スカシ貼 OP	同上	同上		2,750	水台、床点検口、欄干見入、天井点検口
便所(男)	50円磁器質タイル貼 (モルタル下地)	100円磁器質タイル貼	100円タイル貼	同上	化粧板⑨		2,500	トイアース(取手等) 天井点検口
便所(女)	同上	同上	同上		同上		2,500	"
更衣室(男)	長尺通ビニール② (モルタル金ゴテ下地)	木製 OP	欄干板⑤ ⁵ スカシ貼 OP	壁仕上=同じ	化粧板⑨		2,544	更衣棚、天井点検口
更衣室(女)	同上	同上	同上		同上		2,544	"
ミーティング室	同上	同上	同上		同上		2,700	天井、ステンレスライニング、天井点検口
器具庫	同上	木製	ラワンベニヤ⑤ ⁵ スカシ	同上	欄干板⑤ ⁵ 打込	天井仕上=同じ		木製棚
ボイラ室	コンクリート打放し、吹付タイル	モルタルコテ	欄干板⑤ ⁵ 打込(外壁側) 木製①5 打込	同上	同上	同上		天井出口
ステージ下通路 (階段下物入れ)	増コン②0 コテ等 (化粧タイル①00吹付) (湯道に防水 コンクリートコテ)	同上	欄干板⑤ ⁵ スカシ貼 OP	同上	化粧板⑨		1,950 (1,920)	
ギャラリー	コンクリート打放し 吹付タイル 欄干板⑨ OP	木製 OP	有孔組合板⑤ ⁵ スカシ貼 OP (寒沙裏貼 グラスタイル①00 + ⑤0 吹付)	鉄骨板 OP	有孔組合板⑤ ⁵ スカシ貼 OP (寒沙裏貼 グラスタイル①00 吹付)			カーテンボックス、暗幕、欄干等
廊下	長尺通ビニール② (モルタル金ゴテ下地)	同上	欄干板⑤ ⁵ スカシ貼 OP		J.P.B. ⑨ EP		2,544	Exp. 丁金物、床点検口、天井点検口



地階平面図 S=1:200



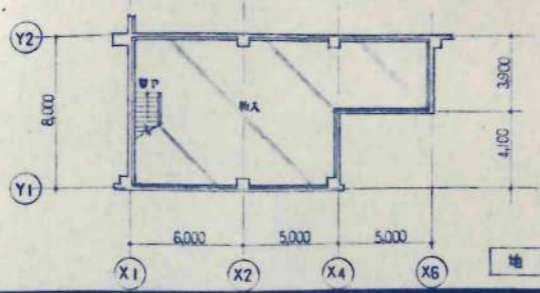
2階平面図 S=1:200



屋根伏図 S=1:200

- 凡例
- 鉄筋コンクリート造
 - コンクリートブロック造
 - 木造
 - ▽ 室名札 (魚行)
 - ▼ * (突出)
 - * (ピット)
 - 床改メロ

1階平面図 S=1:200

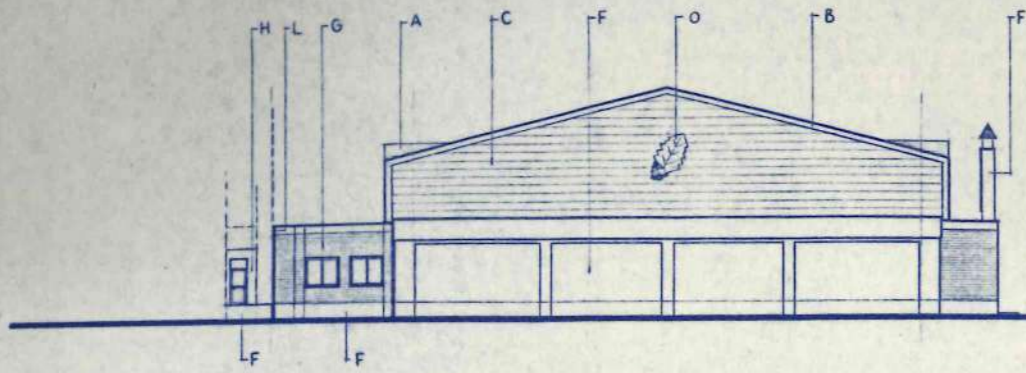


地階平面図 S=1:100

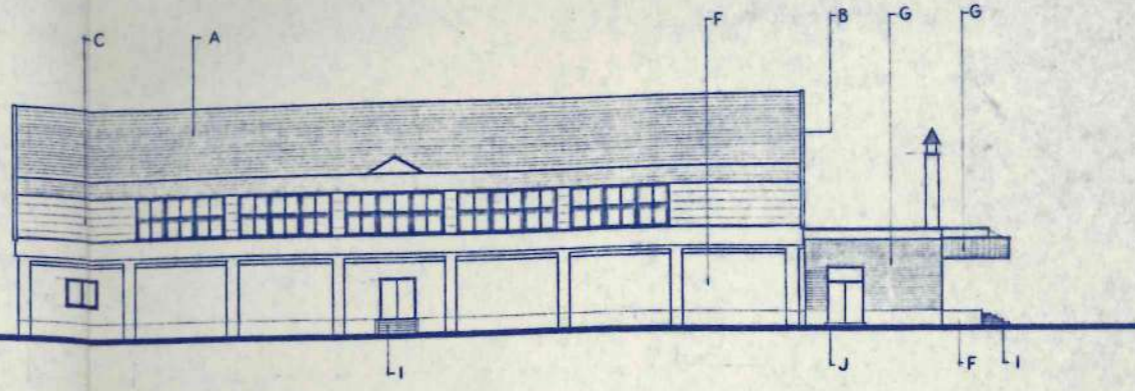
日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

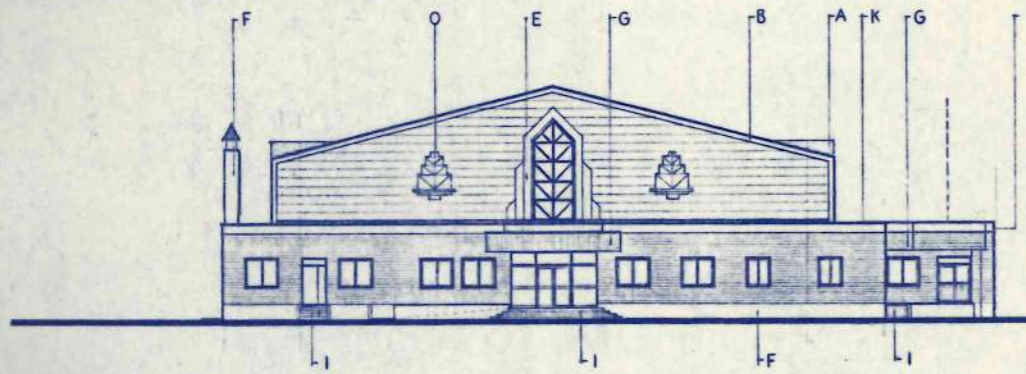
設計者	日本都市開発設計株式会社	設計番号	
工事名	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	図名	平面図
図番	1-6	縮尺	S=1:200
製図者	佐藤正行	図番	A-6
校印	1級161324	枚数	枚の内



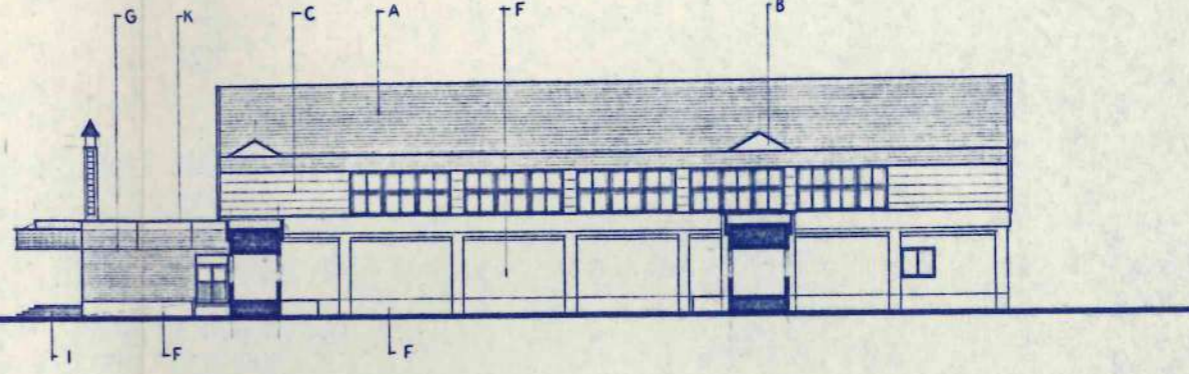
北立面図



西立面図



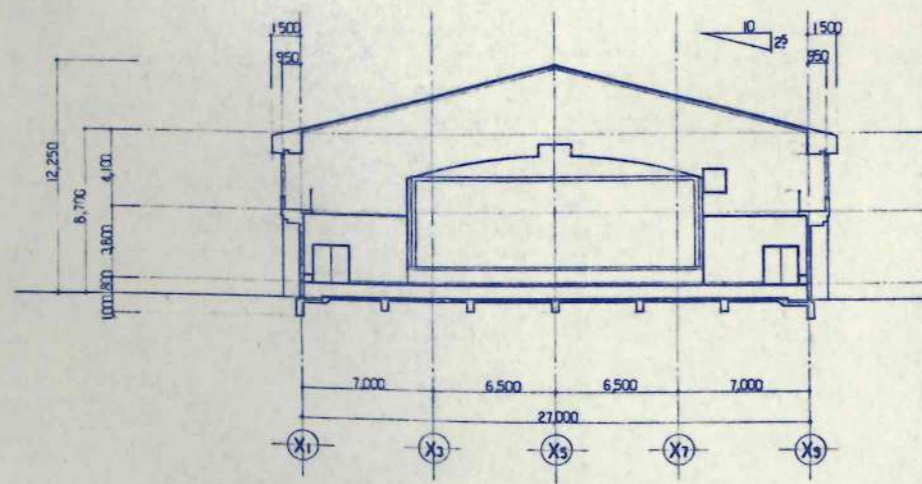
南立面図



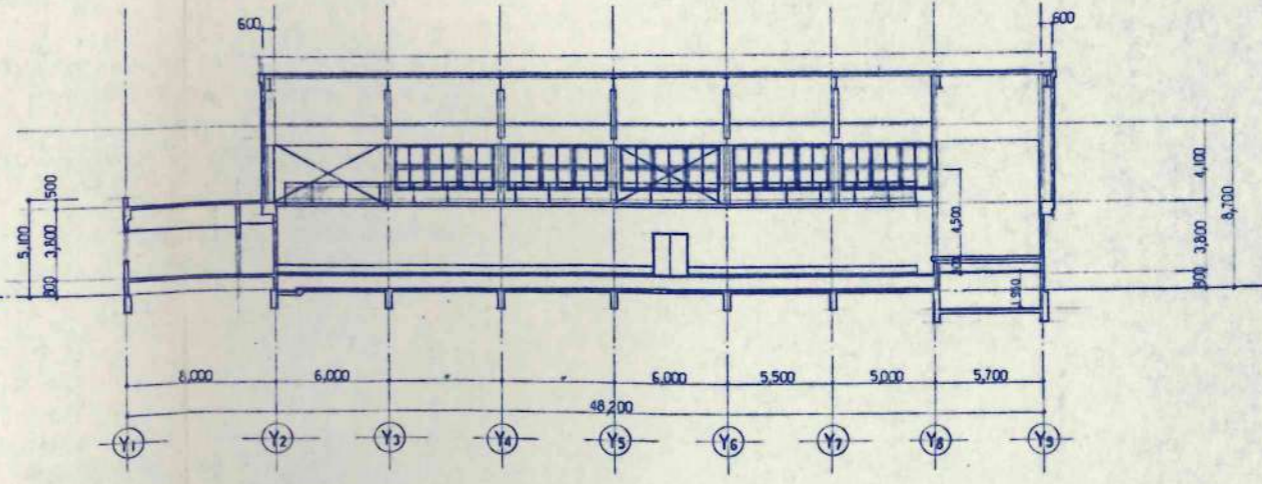
東立面図

凡例

A	赤レンガ-化粧①の4倍厚
B	赤レンガ-化粧①の4倍厚
C	灰レンガのボンド①の2層厚 灰付タイル
D	〃 〃 〃 (2層)
E	〃 〃 〃 (2層)
F	コンクリート打放し 灰付タイル
G	コンクリート打放し (30(床建坪)人) 灰付タイル
H	モルタル塗り 灰付タイル
I	100目磁器質タイル
J	コンクリート塗り
K	アルミ製管木
L	鉄骨工金物 スチール製
O	鉄骨工金物 スチール製



断面図



断面図

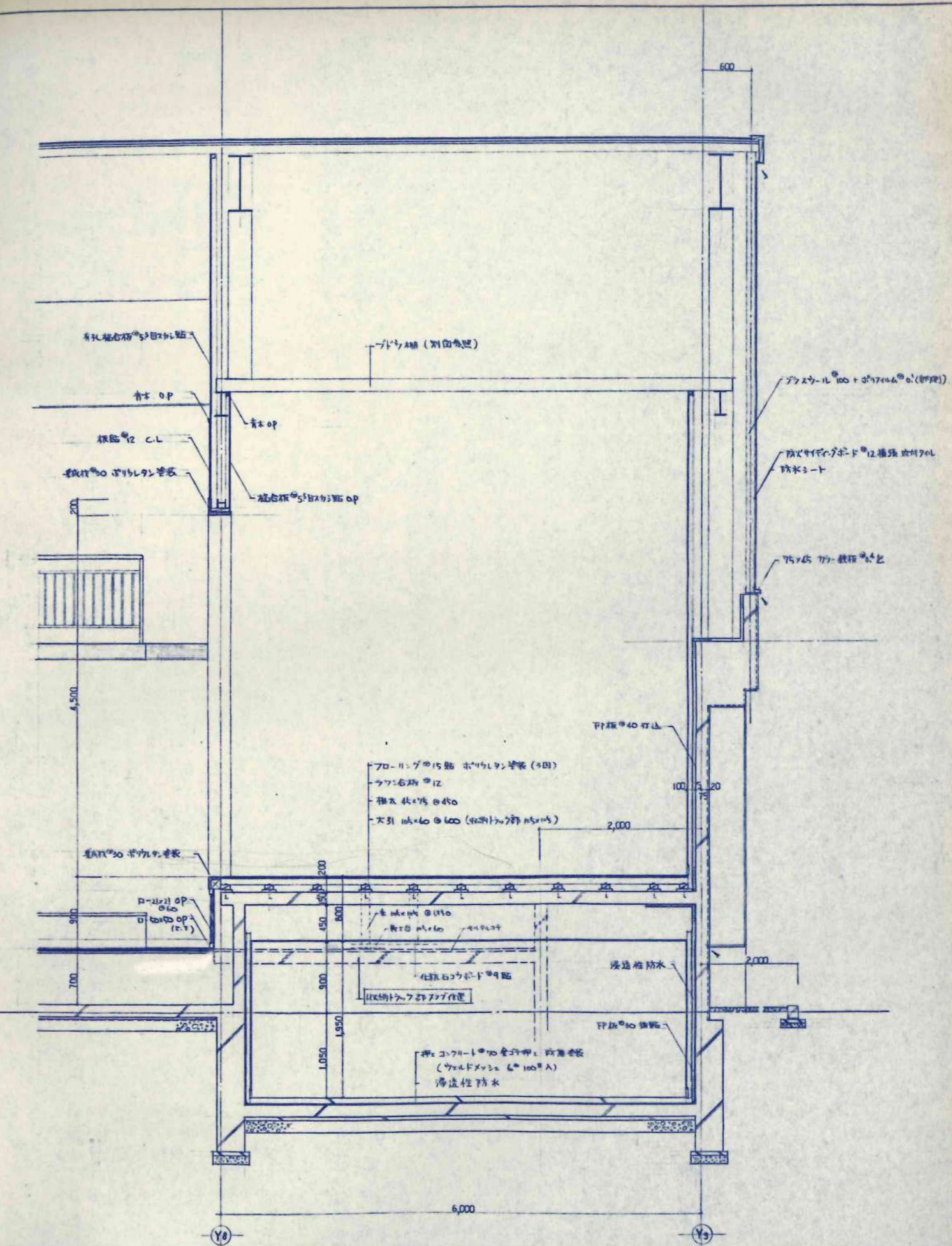
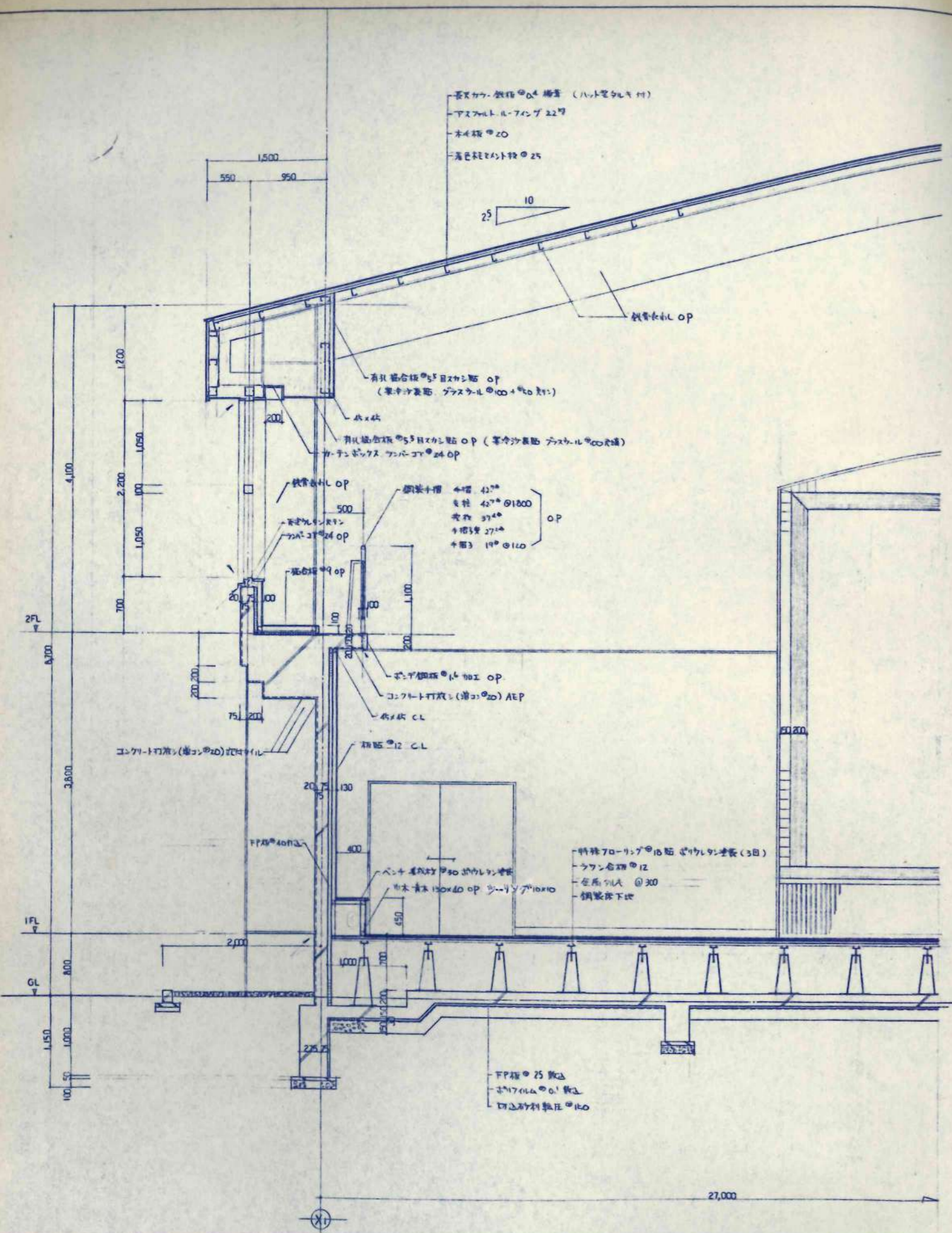
訂正事項

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

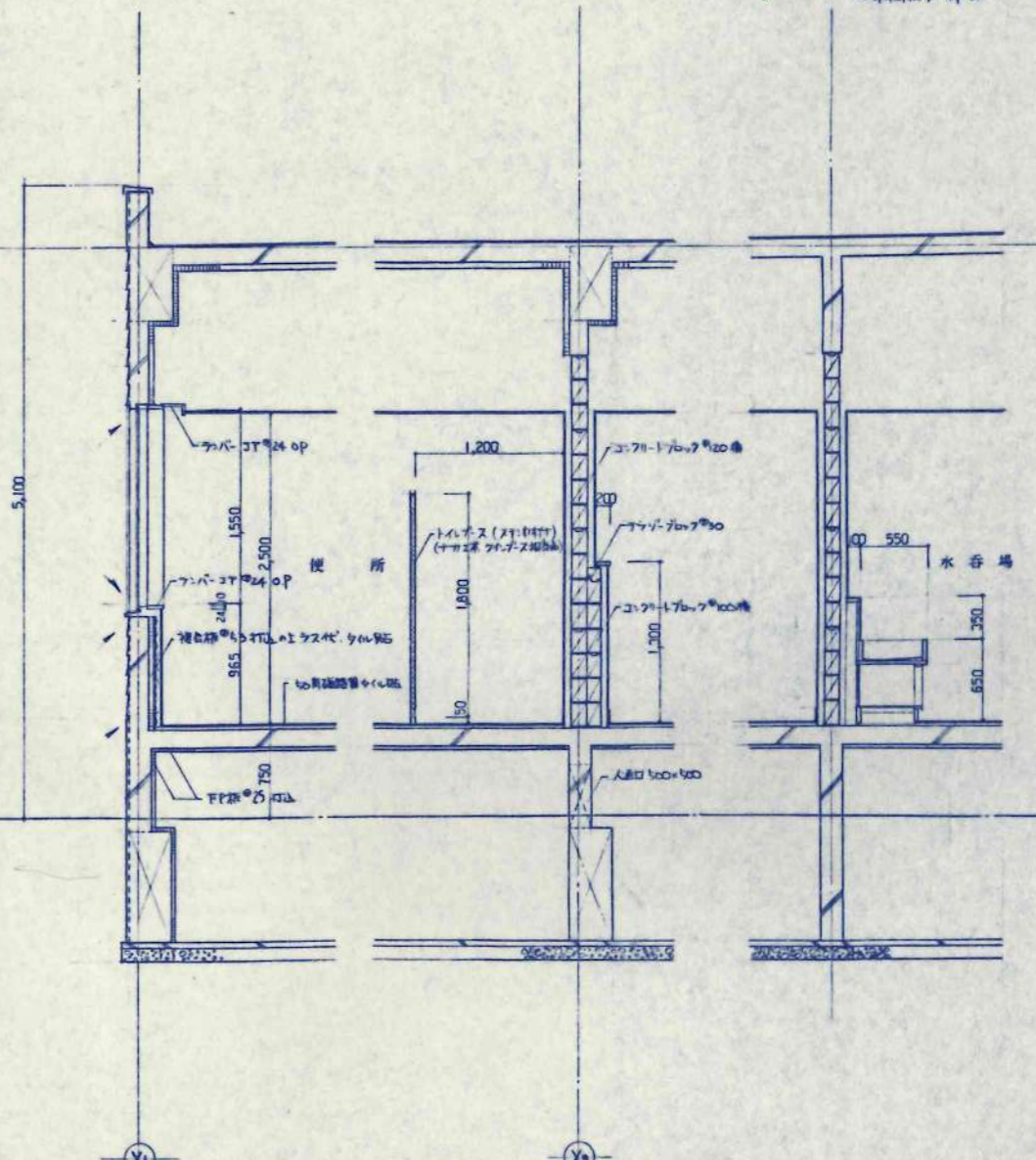
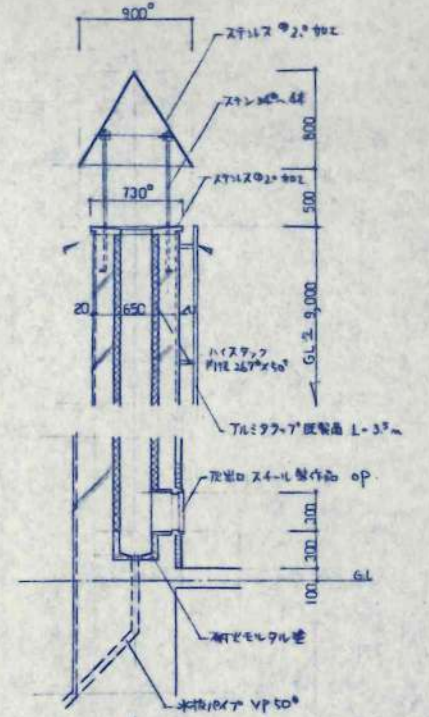
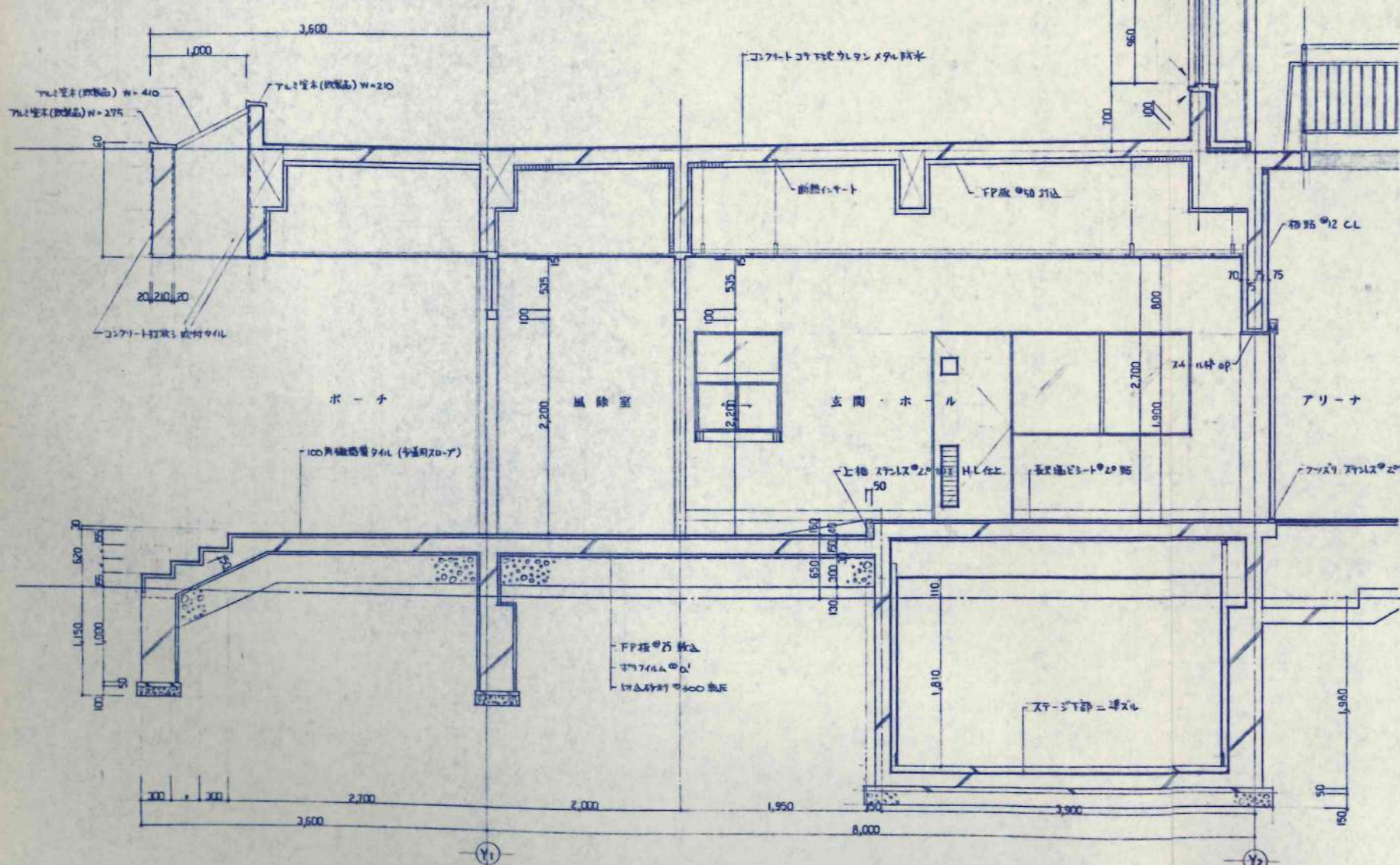
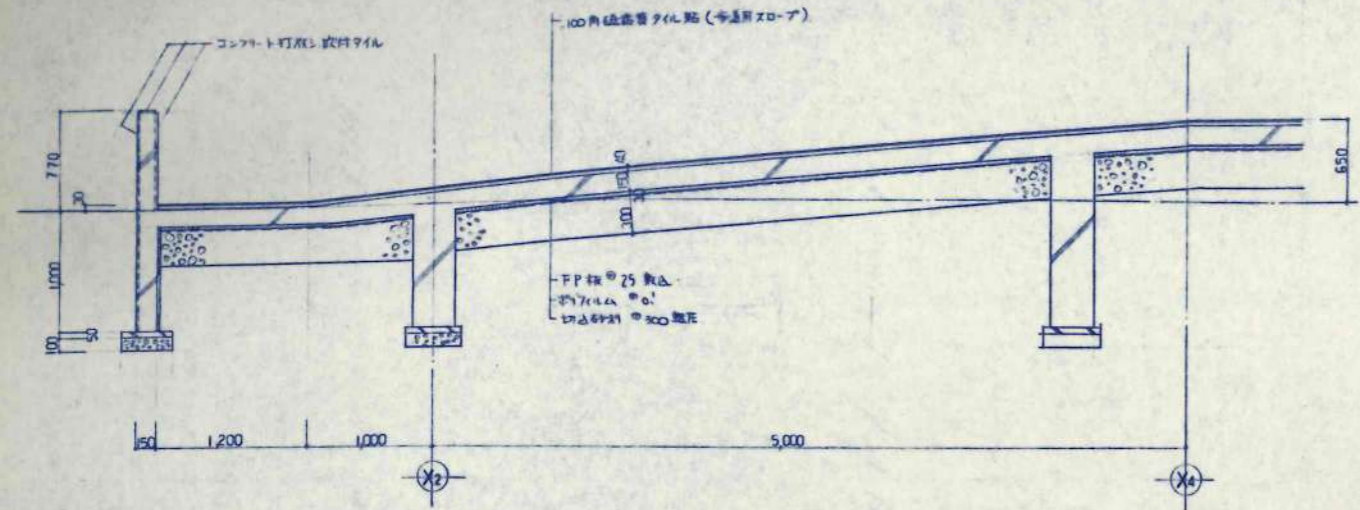
設計	監造	工事名	設計番号
		美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	

縮尺 S=1:200
図名 立面図
断面図
A-7
枚の内



訂正	

日本都市開発設計株式会社		設計	監工	工事名	設計番号
一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号		武部 1級5074	松本 正博 1級181324	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	図名
		矩 計 図		縮尺	図面番号
		S=1:50		A-8	
				改訂内	

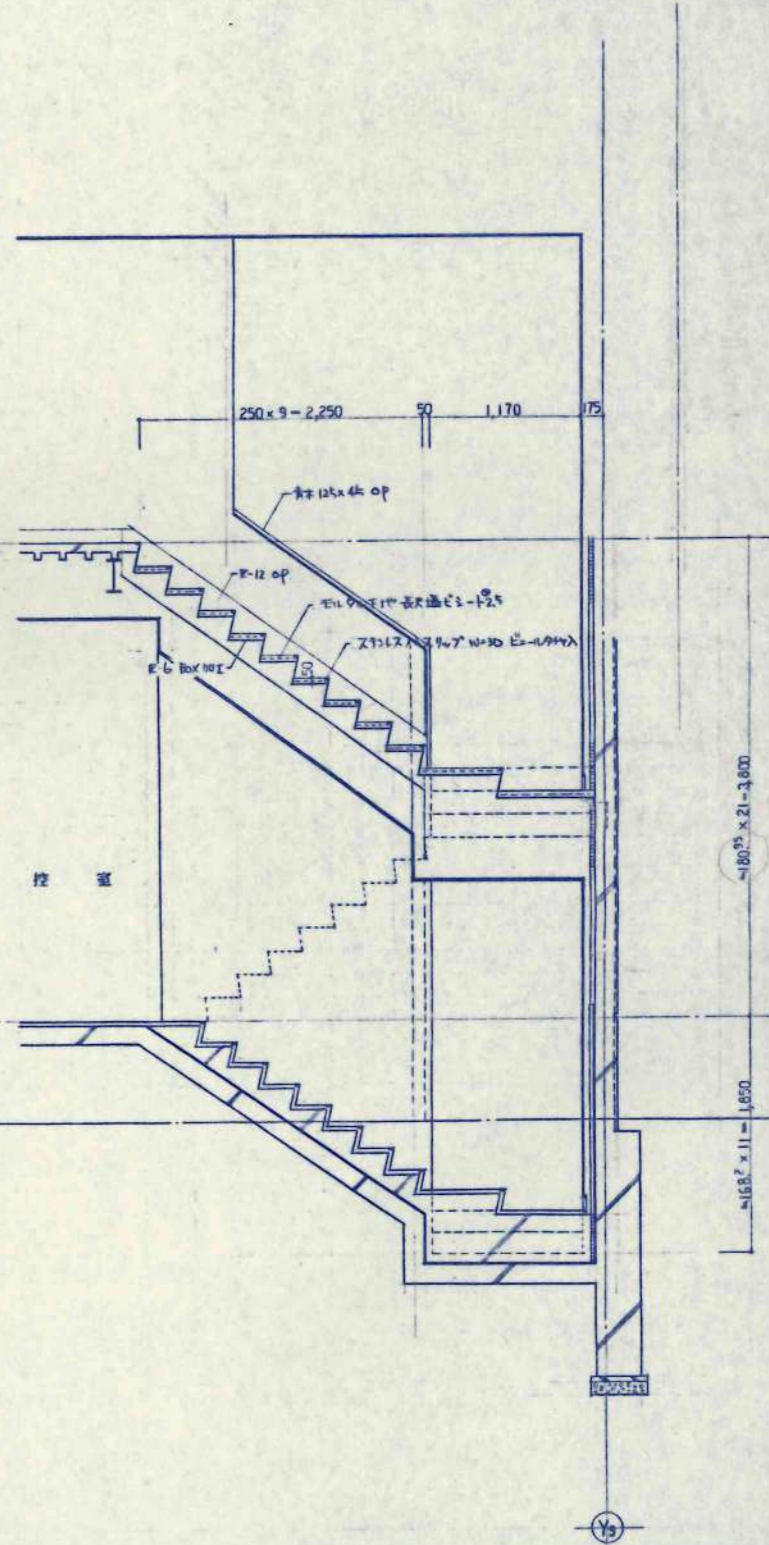
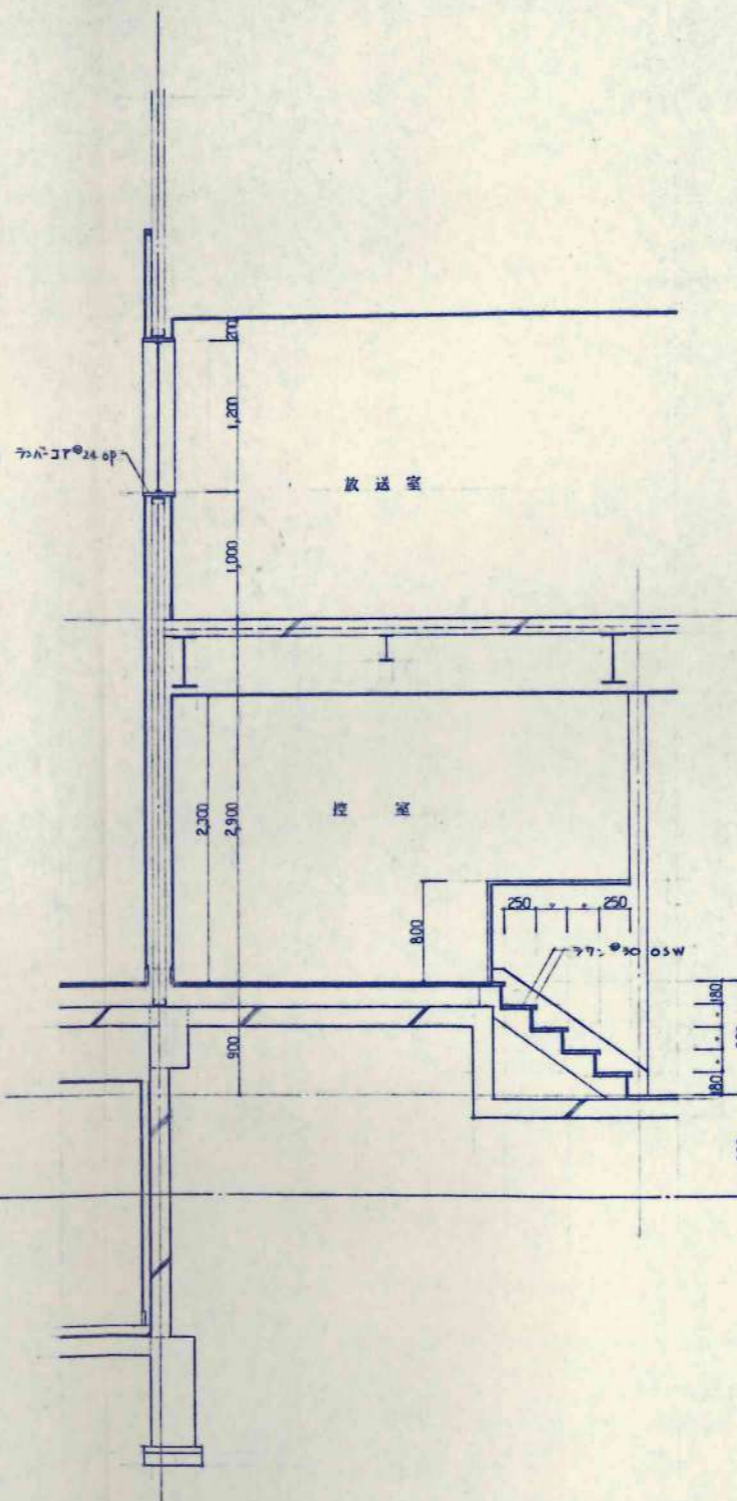
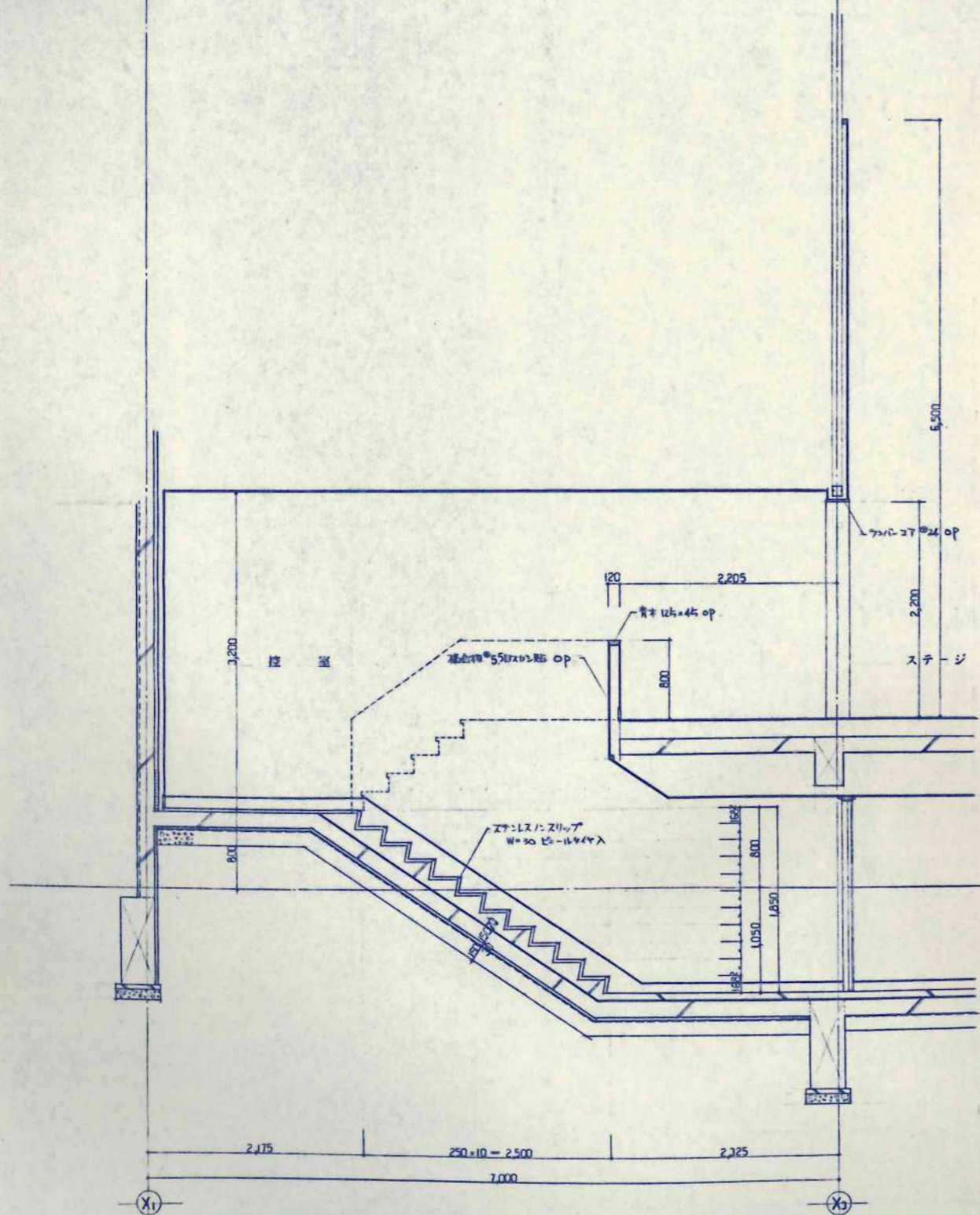


訂正事項					

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	監理	工事名	設計番号
伊藤 誠	松岡 隆夫	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
198507	198507		
図名	縮尺	図番	
断面詳細図 (2)	S=1:30	A-10	
			枚の内

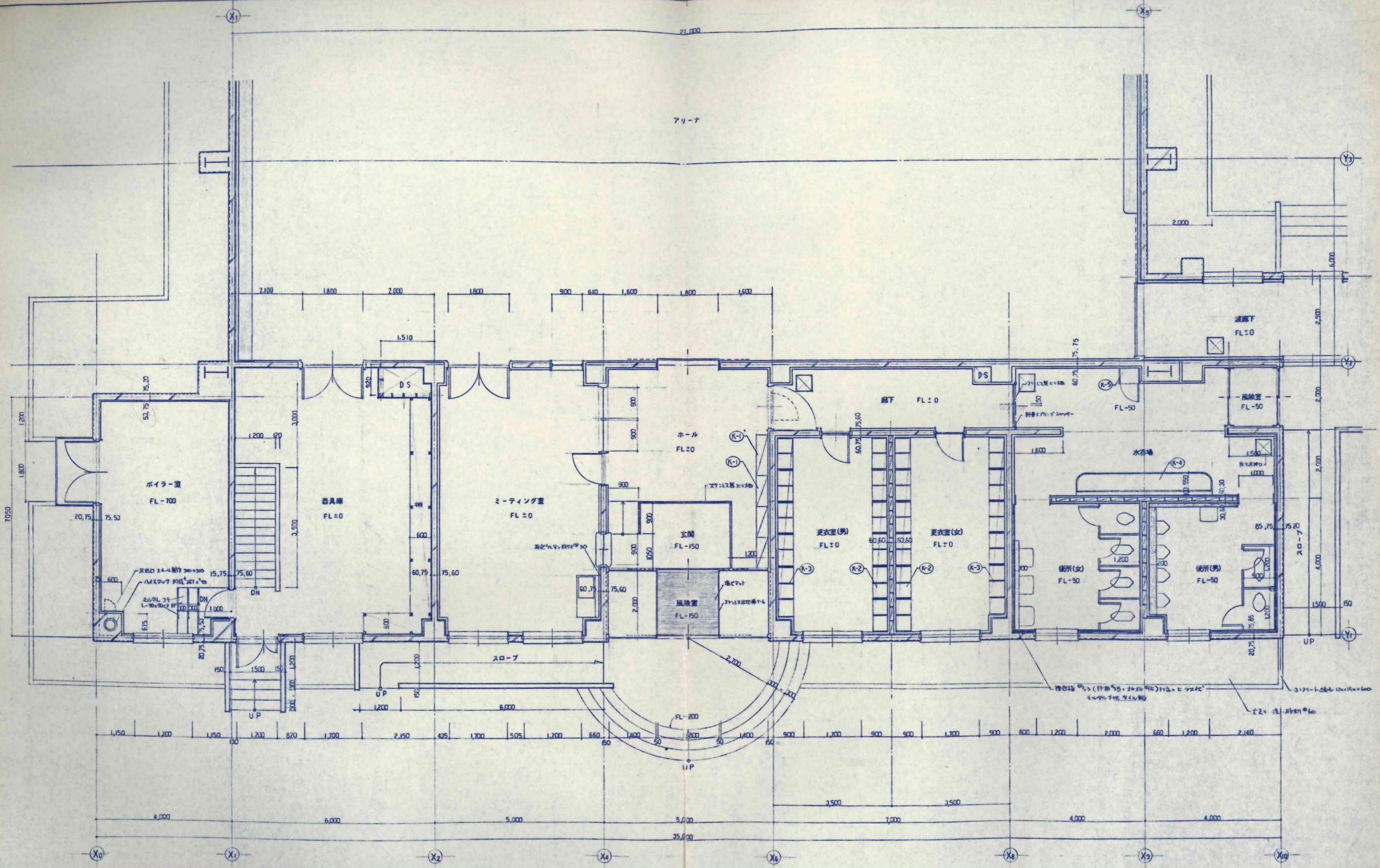


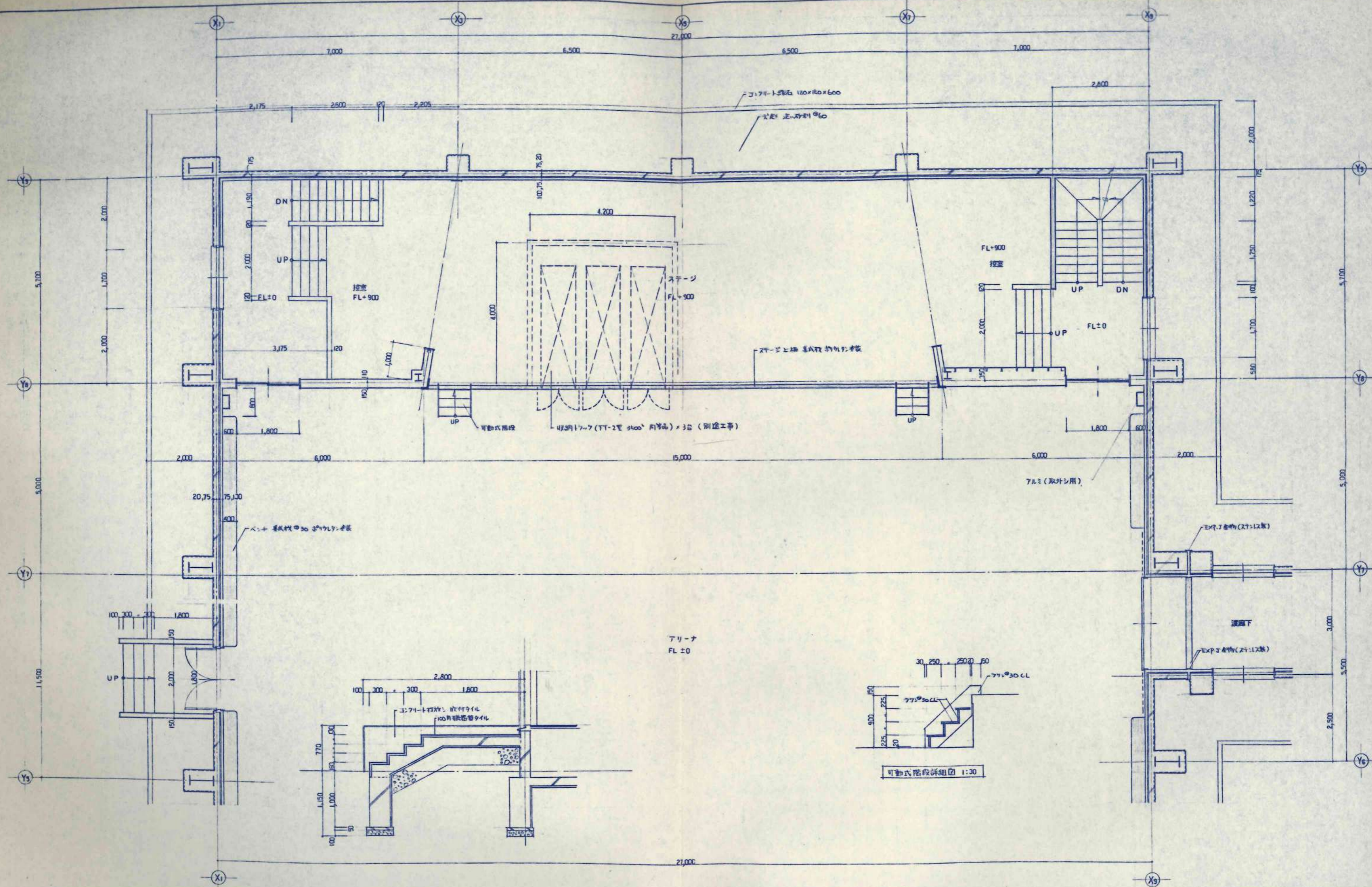
訂正事項	設計	監理	工事名	設計番号
	計画		美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
	承認		図名	図面番号
	施工図		断面詳細図(3)	A-11

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	監理	工事名	設計番号
武部 隆		美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
14258743		図名	図面番号
		断面詳細図(3)	A-11
		縮尺	枚の内
		S=1:30	11



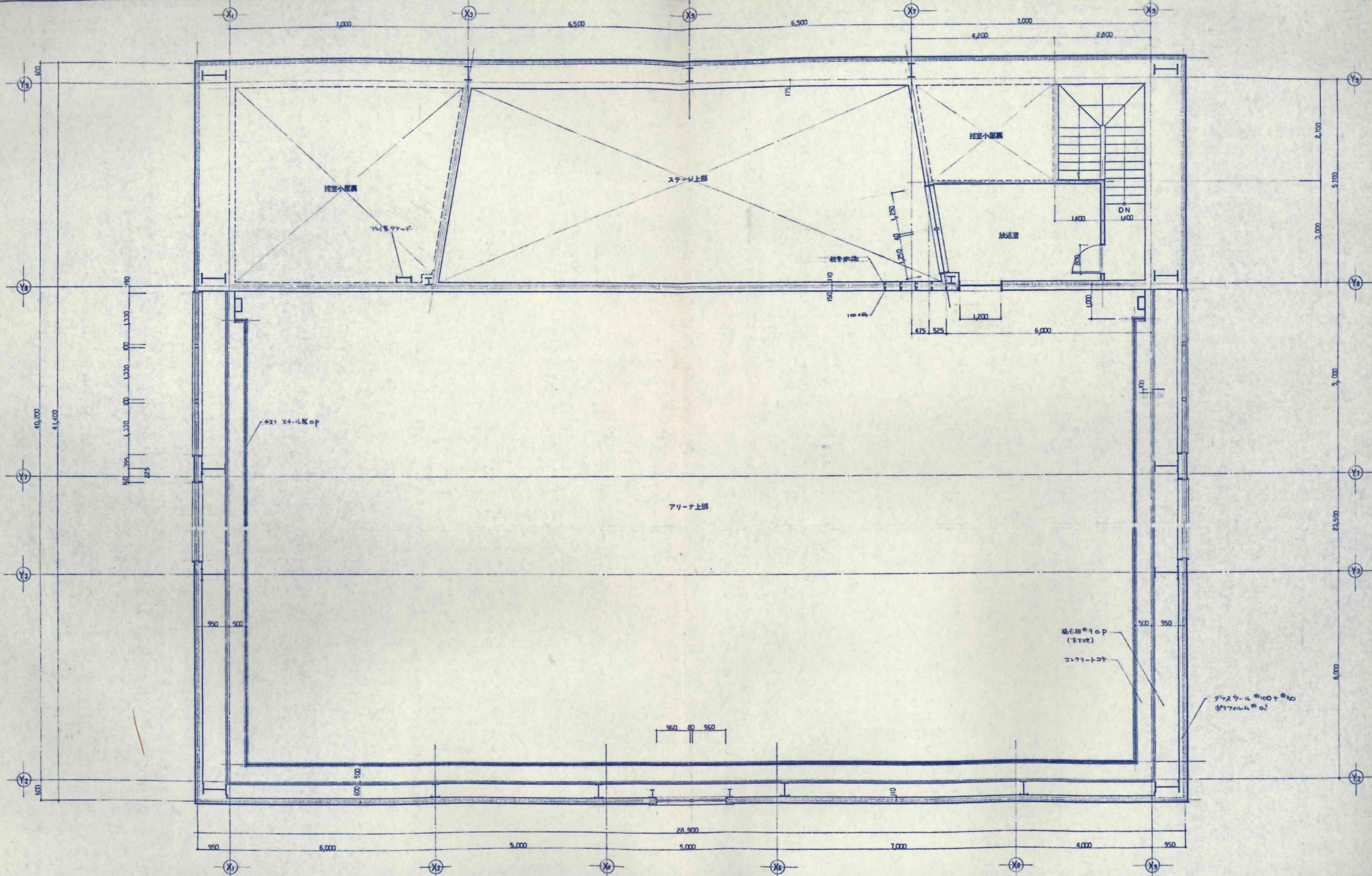


日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	監修	工事名	設計番号
武部 實	中野 正樹	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
1級597号	1級294号	図名	図面番号
		平面詳細図(2)	A-13
		縮尺	枚数
		S=1:50	1

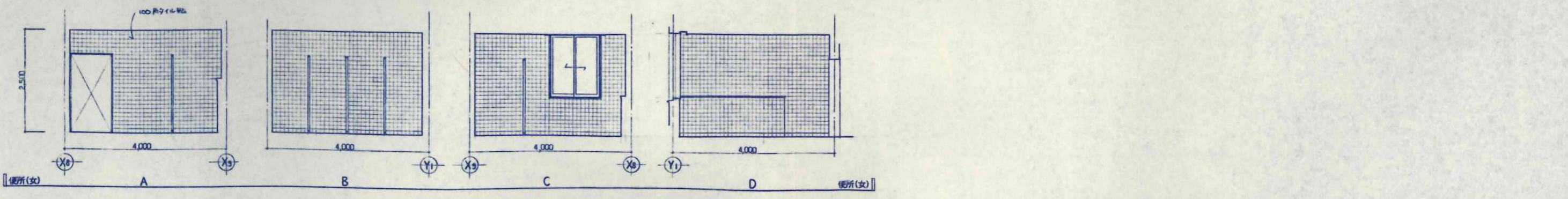
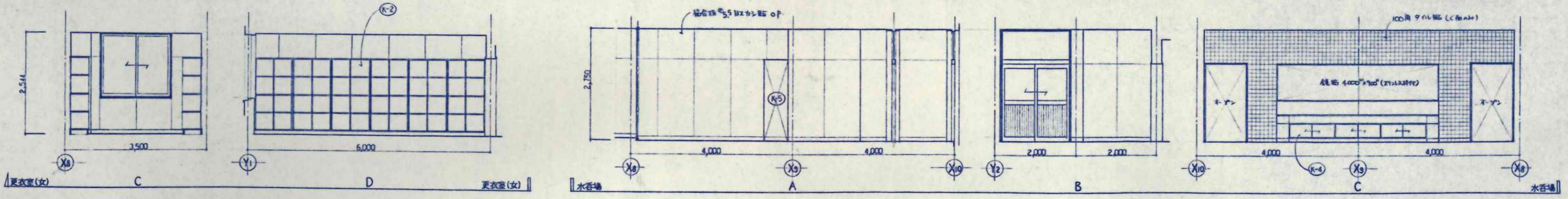
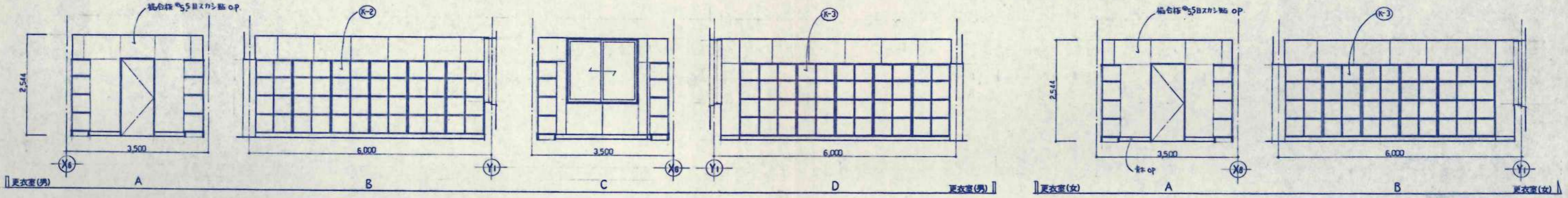
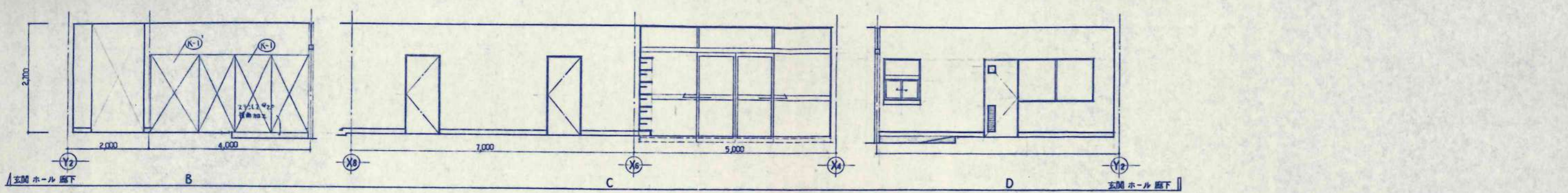
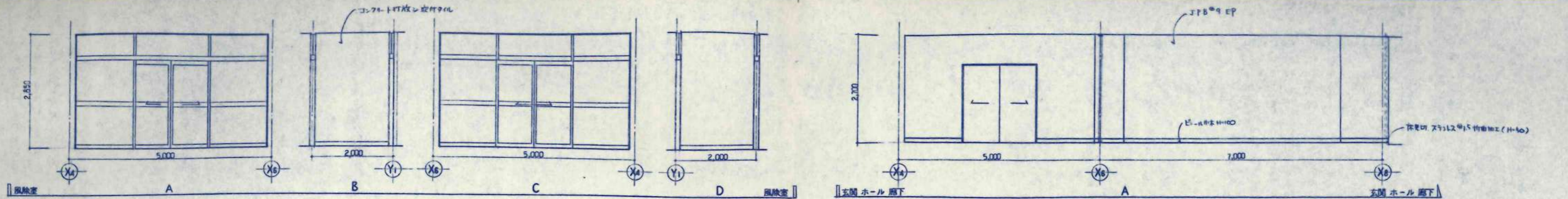
表の内

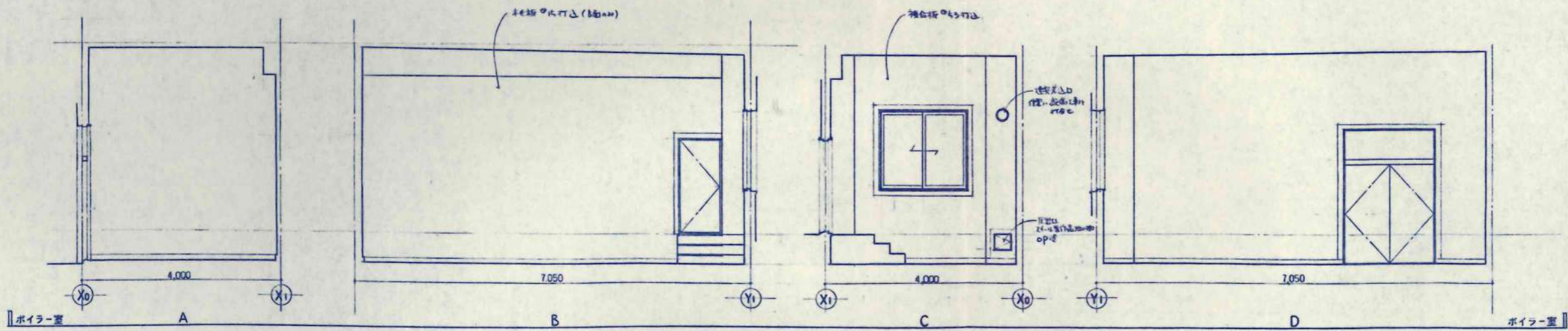
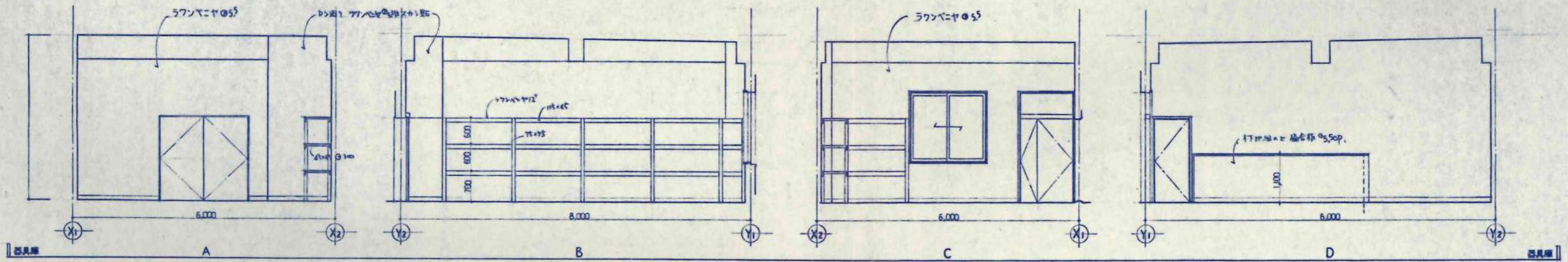
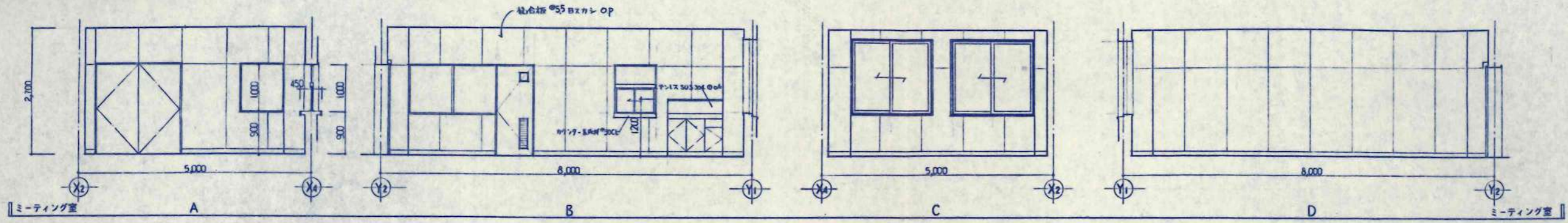
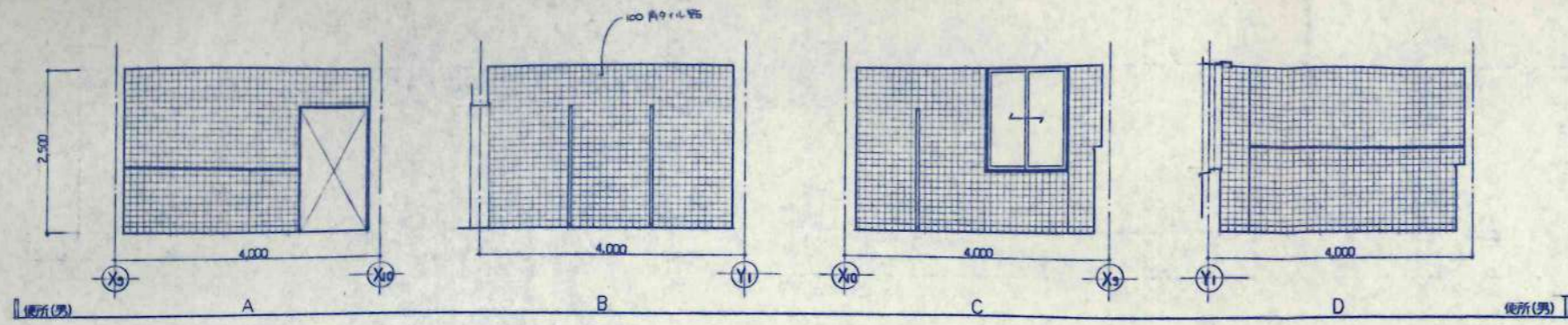


訂正事項	設計	監理
	校舎	
	水廻り	
	電気	
	暖気	

日本都市開発設計株式会社
 一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	監理	工事名	設計番号
武部 18858748	松本 18181524	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
図名	縮尺	図面番号	
平面詳細図(3)	S=1:50	A-14	枚の内





訂正事項	設計	監理	工事長	設計番号

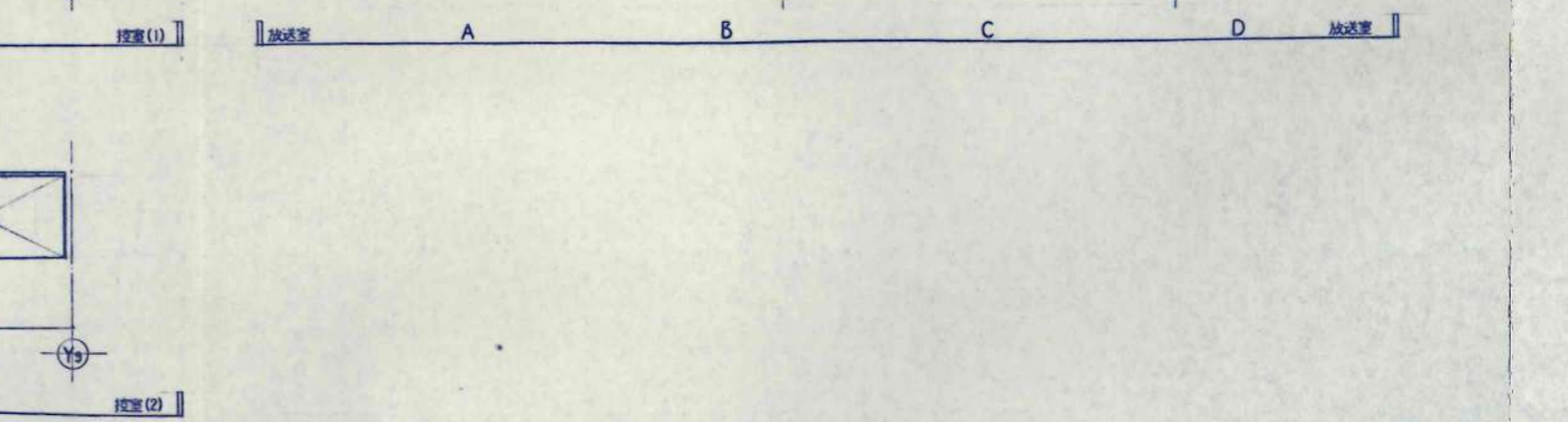
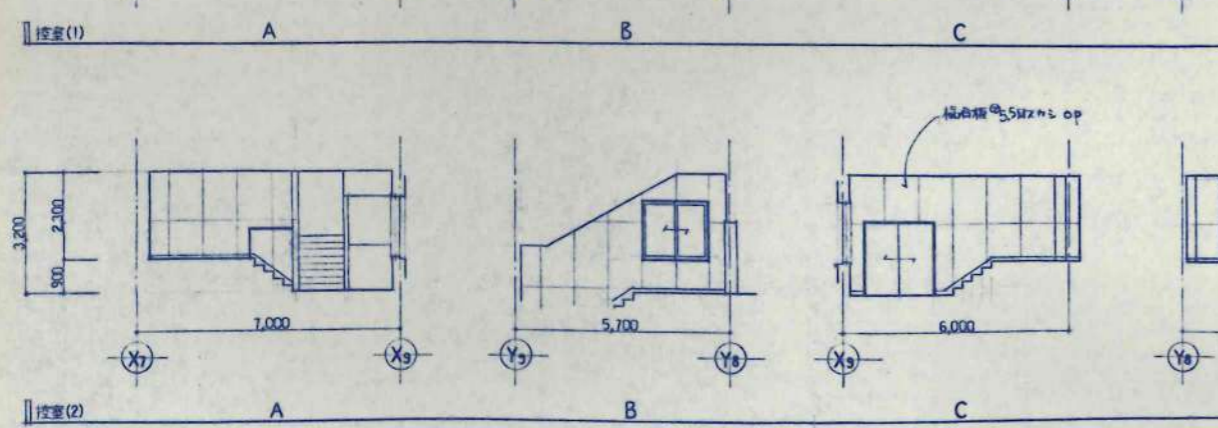
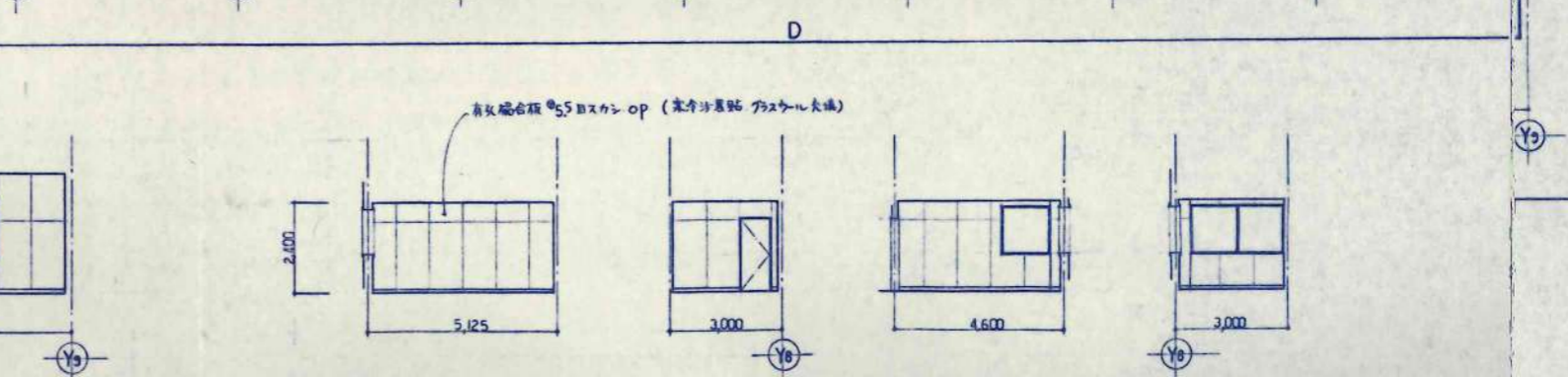
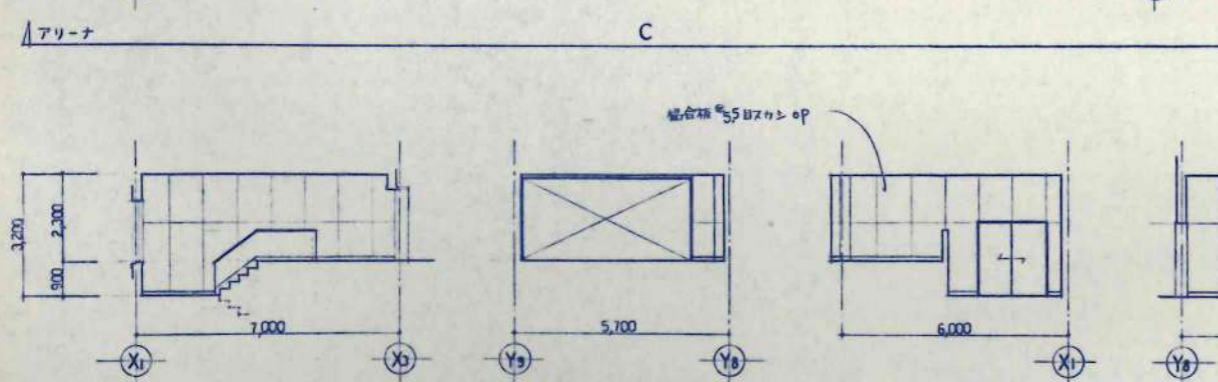
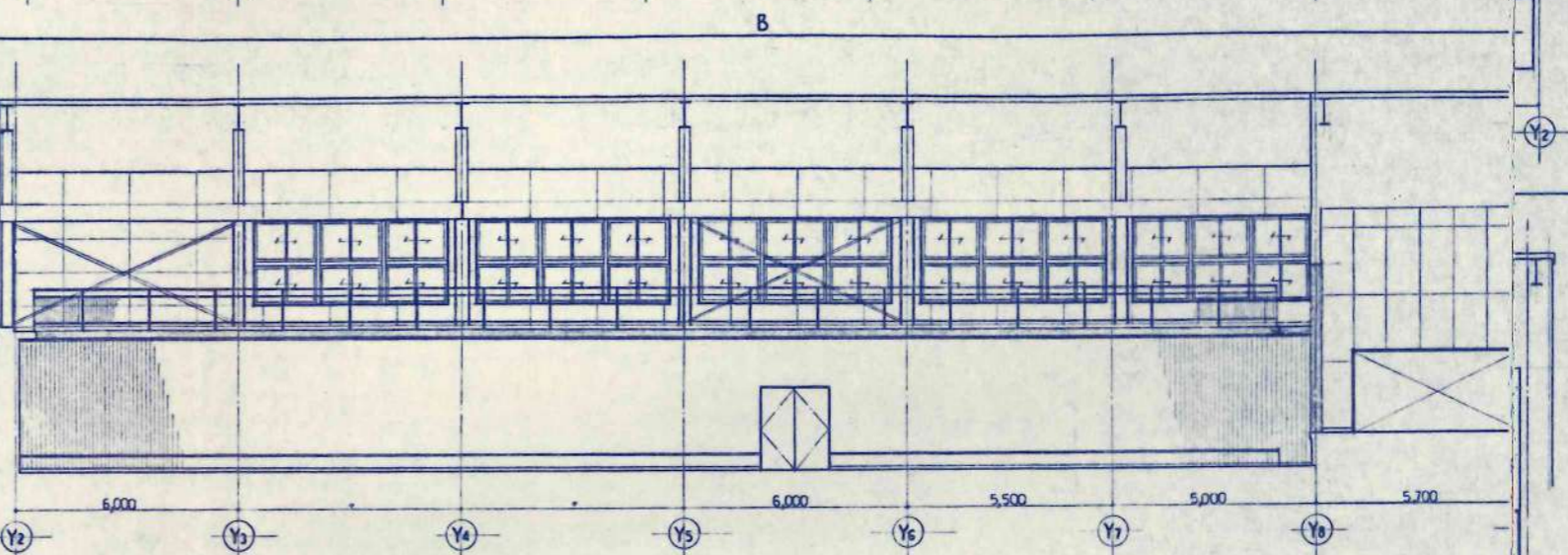
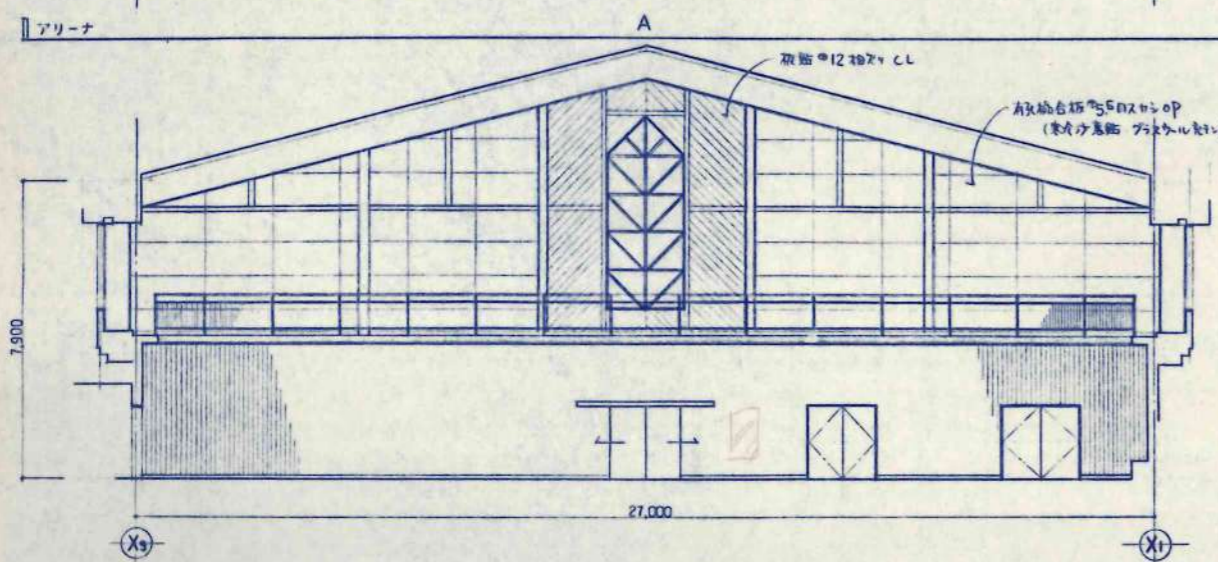
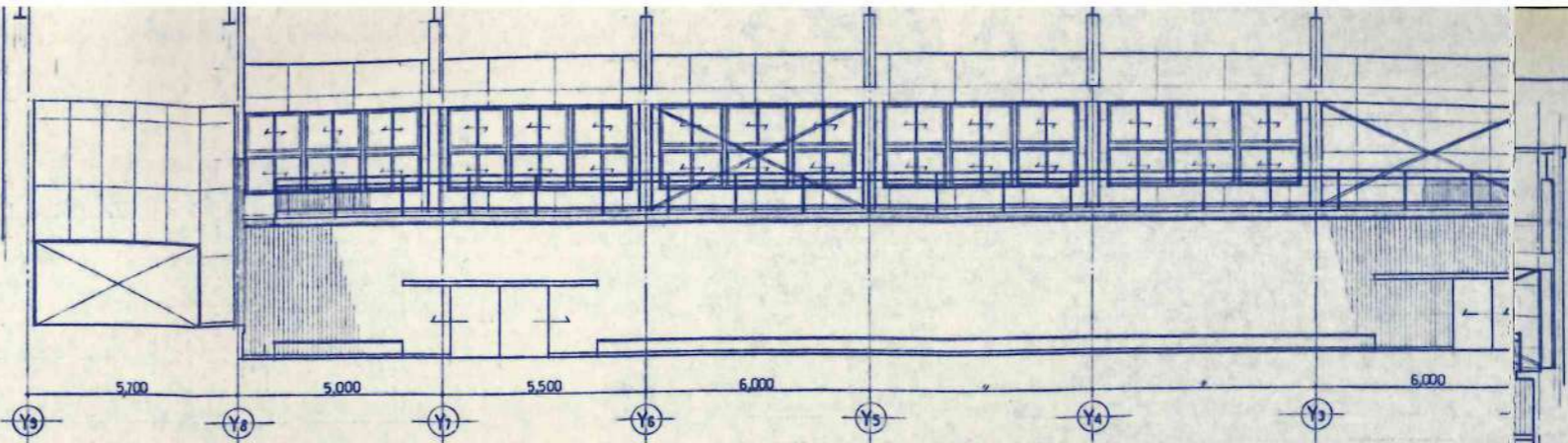
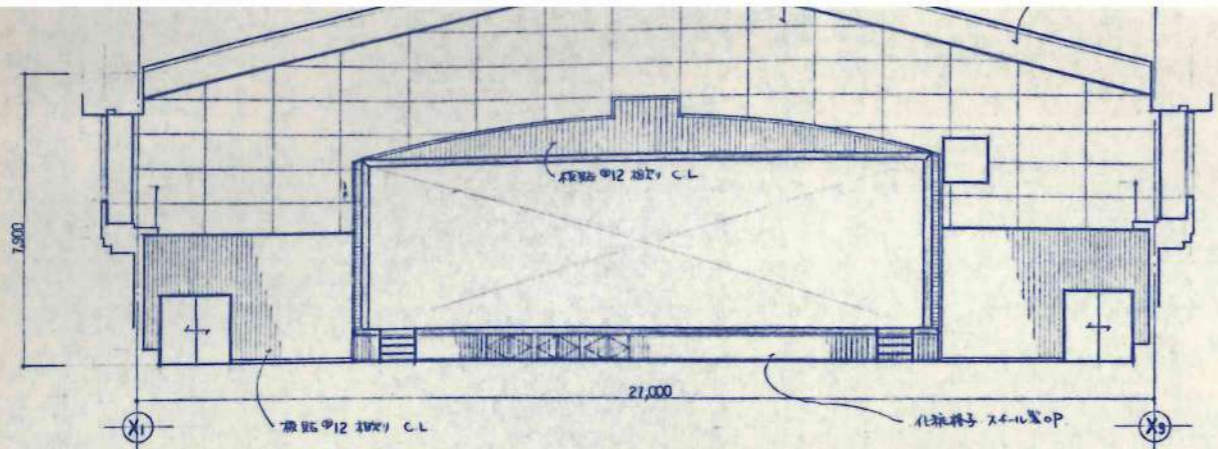
日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計 144258748

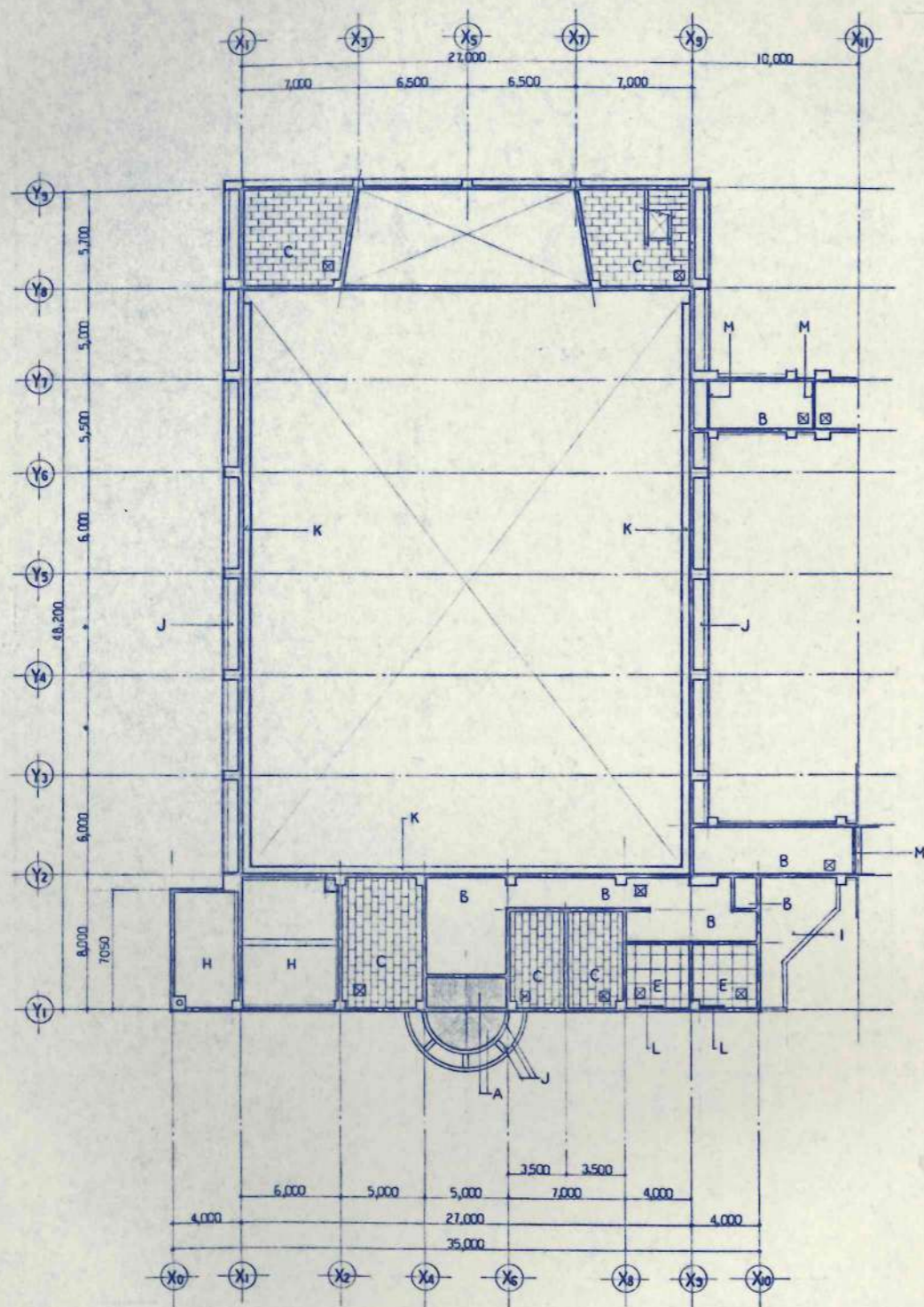
監理 144258748

工事名	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	設計番号	
図名	展開図(2)	縮尺	S=1:50
図番	A-16	枚数	枚の内

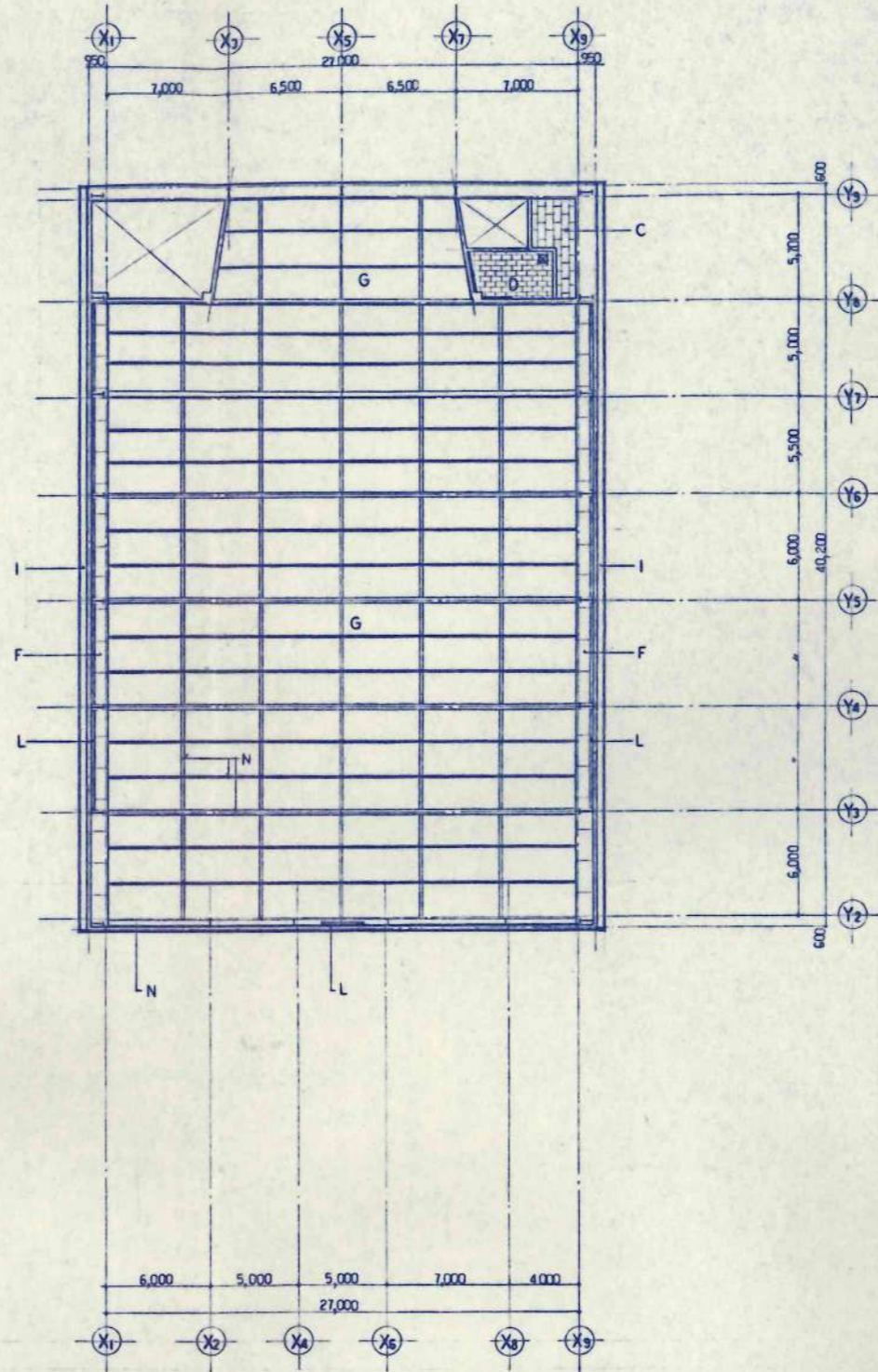


訂正事項

<p>日本都市開発設計株式会社</p> <p>一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号</p>	<p>設計 松藤正博</p> <p>監理 松藤正博</p> <p>1級567号 1級181504</p>	<p>工事名 美幌小学校屋内体育館建設 建築主</p> <p>図名 展開図(3)</p>
--	--	--

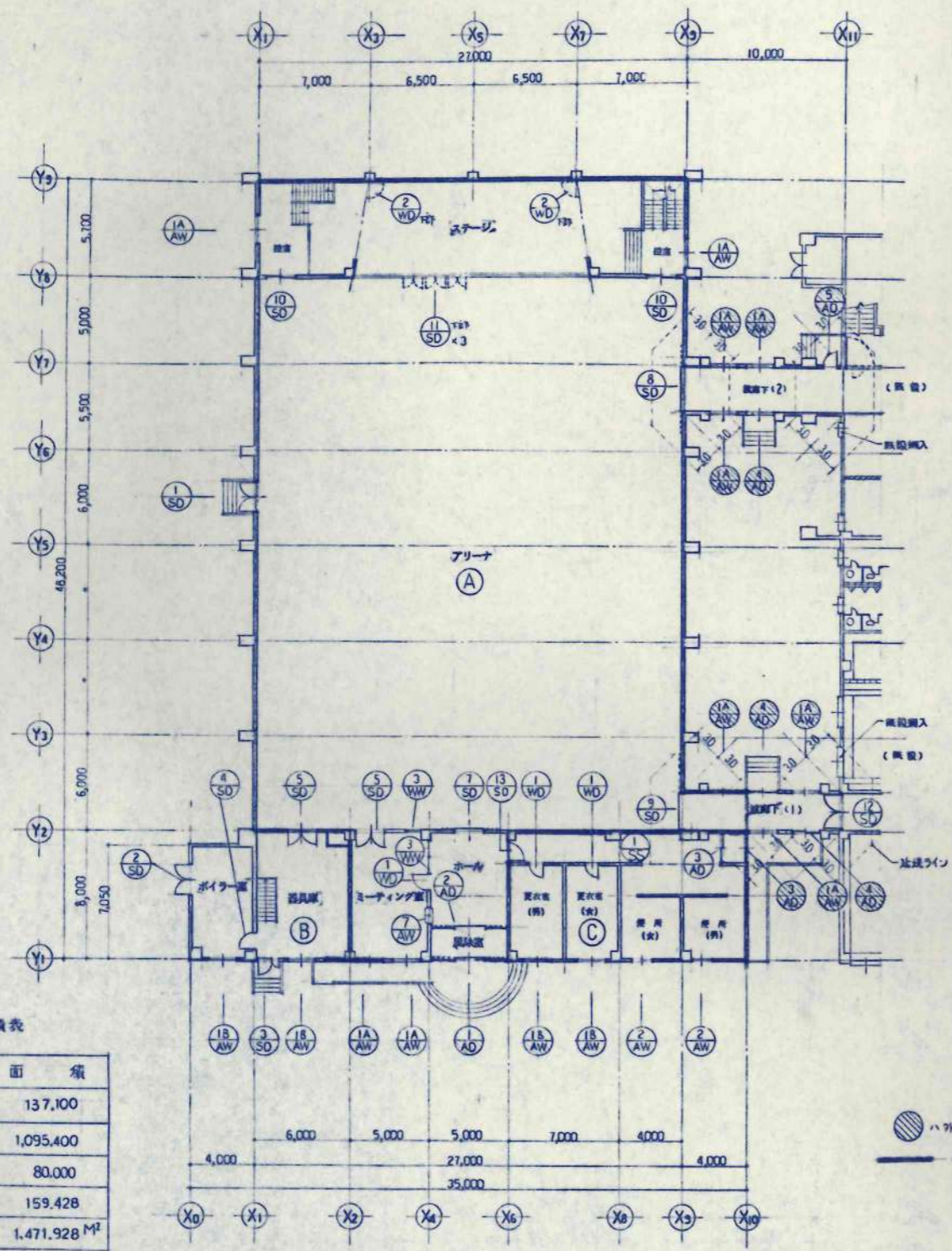


1階天井伏図 S=1:200



2階天井伏図 S=1:200

凡例	
A	鉄筋φ12 暗張スライダ
B	コブφ9 EP
C	化粧石コブφ9
D	装飾目録φ9 (石コブφ9下貼)
E	フレスコボードφ6目スリット VP
F	有孔組合板φ55目スリット OP (寒沖波裏貼付スリット)
G	着色セメント板φ25目スリット
H	複合板φ53目スリット
I	フレスコボードφ12目スリット OP
J	コート板スリット OP
K	AEP
L	カラーボックス 幅ラックコブφ24 OP
M	EXP工金物 スリット裏貼
N	鉄骨 OP (白セ. プレ. ス)
□	天板埋込口 寸法 40×40



防火区画面積表

階別	室名	面積
A	B F	スリッパ下物入 137,100
	1 F	アリーナ 1,095,400
		ミーティング室 ホール風除室 80,000
2 F	アリーナ 159,428	
計		1,471,928 M ²
B	1 F	ボイラー室 器具庫 76,200 M ²
	1 F	更衣室-候加 120,000 M ²

1 階キープラン S=1:200

アリーナ

S	931.50 ÷ 10	93.15
K	931.50 ÷ 20	46.58
S1	$(0.379 \times 2) + (0.954 \times 2) + (0.520 \times 6) + (1.54 \times 2) \times 1$	109.07
K1	$(1.089 \times 2) + (1.977 \times 2) + (5.200 \times 6)$	49.89

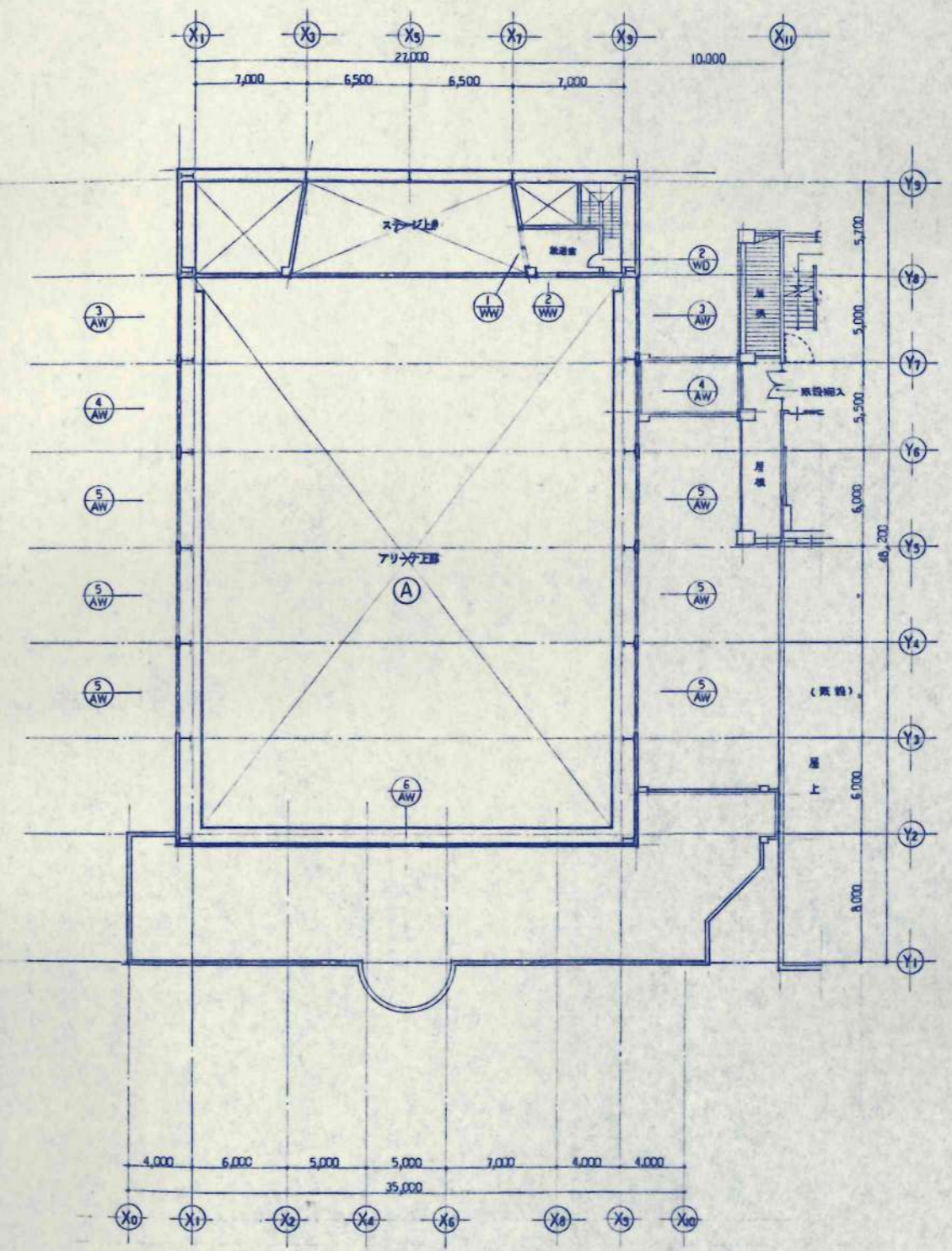
ミーティング室

S	40.00 ÷ 10	4.00
K	40.00 ÷ 20	2.00
S1	1.70 × 1.55 × 2	5.27
K1	0.85 × 1.55 × 2	2.63

ハコ型開口部ガラス
ハコ型開口部ガラス

凡例

S	必要採光面積
K	+ 換気 +
S1	有効採光面積
K1	+ 換気 +



2 階キープラン S=1:200

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

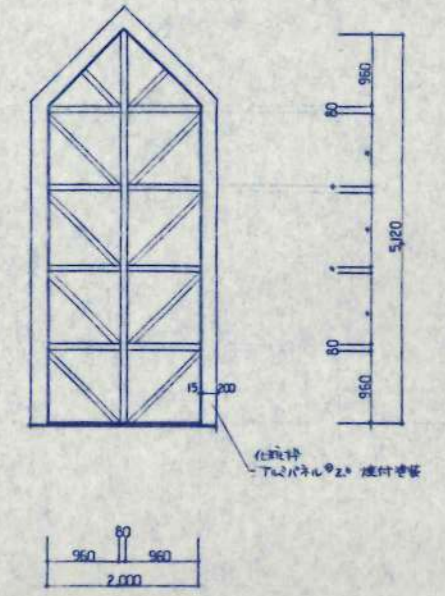
設計	監理	工事監	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	設計番号
図面	図面	図面	キープラン	A-19
縮尺	縮尺	縮尺	S=1:200	図面番号

記号形式	① AD アルミ製引戸 (袖FIX付) 手動式	② AD アルミ製引戸 (袖FIX付) 手動式	③ AD アルミ製引戸 (7mm付)	④ AD 同 左	⑤ AD アルミ製引戸 (7mm付)	⑥ AD アルミ製引戸 (7mm付)
取付場所	廊下(1) 1ヶ所	玄関 1ヶ所	廊下(2) 2ヶ所	廊下(1)(2) 3ヶ所	廊下(2) 1ヶ所	
仕上・見込	アルミホワイト (袖見込100)	同 左	同 左 (袖見込70)	同 左	同 左	
ガラス	網入りタイプ⑥	強化硝子④	同 左 一部網入りタイプ⑥	網入りタイプ⑥:⑥:強化④	網入りタイプ⑥:⑥:強化④	
附属金物	ステンレス・ステンレス引き (木製 厚200) 引戸用自動用鎖機構 (油圧式) ショック吸収	ステンレス・ステンレス引き (木製 厚200) 引戸用自動用鎖機構 (油圧式) ショック	ステンレス・ステンレス引き (木製 厚200) 引戸用自動用鎖機構 (油圧式) ショック	同 左	ステンレス 本締めロープ DC 36LP	

記号形式	⑦ AW アルミ製引戸	⑧ AW 同 左	⑨ AW 同 左 (2段3連)	⑩ AW 同 左	⑪ AW 同 左	⑫ AW 同 左
取付場所	⑦ 廊下(1) 1ヶ所 ⑧ 廊下(2) 1ヶ所 ⑨ 廊下(1)(2) 3ヶ所	⑩ 廊下(1) 1ヶ所	⑪ 廊下(1) 1ヶ所 ⑫ 廊下(2) 2ヶ所	⑬ 廊下(1) 1ヶ所	⑭ 廊下(1) 1ヶ所	⑮ 廊下(1) 1ヶ所
仕上・見込	アルミホワイト (袖見込70) 一部網入りタイプ⑥	同 左	同 左 (袖見込100)	同 左	同 左	同 左
ガラス	⑦ 網入りタイプ⑥ ⑧ 網入りタイプ⑥ ⑨ 網入りタイプ⑥	⑩ 網入りタイプ⑥	⑪ 網入りタイプ⑥	⑫ 網入りタイプ⑥	⑬ 網入りタイプ⑥	⑭ 網入りタイプ⑥
附属金物	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左

記号形式	⑬ S4-11 スチール製両開	⑭ S4-11 同 左 (7mm付)	⑮ S4-11 同 左 (7mm付)	⑯ S4-11 同 左 (7mm付)	⑰ S4-11 同 左 (7mm付)	⑱ S4-11 同 左 (7mm付)	⑲ S4-11 同 左 (7mm付)	⑳ S4-11 同 左 (7mm付)	㉑ S4-11 同 左 (7mm付)
取付場所	玄関 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所
仕上・見込	スチール製 (AT) OP 厚さ100	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左
ガラス	網入りタイプ⑥	網入りタイプ⑥	網入りタイプ⑥	網入りタイプ⑥	網入りタイプ⑥	網入りタイプ⑥	網入りタイプ⑥	網入りタイプ⑥	網入りタイプ⑥
附属金物	PH 本締めロープ DC	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左

記号形式	㉒ S4-11 同 左 (7mm付)	㉓ S4-11 同 左 (7mm付)	㉔ S4-11 同 左 (7mm付)	㉕ S4-11 同 左 (7mm付)	㉖ S4-11 同 左 (7mm付)	㉗ S4-11 同 左 (7mm付)	㉘ S4-11 同 左 (7mm付)	㉙ S4-11 同 左 (7mm付)	㉚ S4-11 同 左 (7mm付)
取付場所	廊下(2) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所	廊下(1) 1ヶ所
仕上・見込	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左
ガラス	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左
附属金物	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左



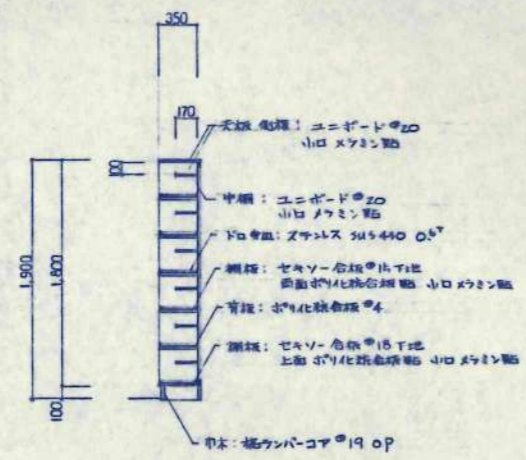
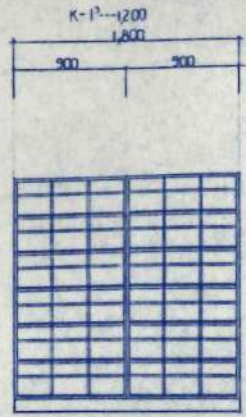
	W1	W2
AW-3	4,190	1,330
AW-4	4,940	1,580
AW-5	5,210	1,670

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

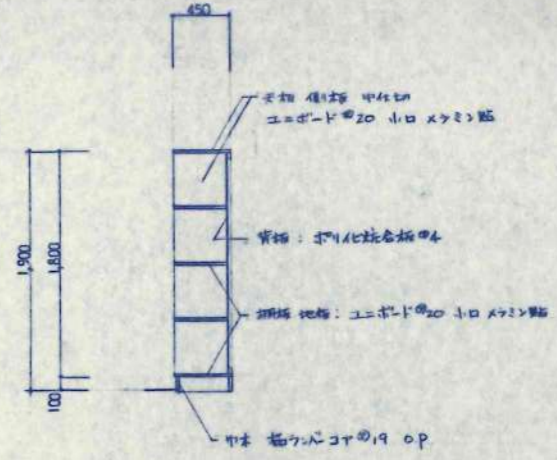
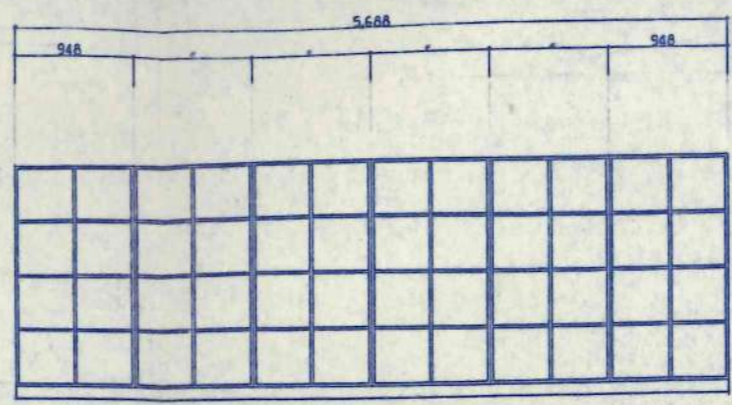
設計 日本都市開発設計株式会社
 監理 同左
 工事名 美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事
 図名 建具表
 図尺 S=1:50
 図番 A-20
 枚数 2枚の内

(K-1) 下足棚
ホール
1200 x 350 x 1900
900 x 350 x 1900
1-1
3+1H



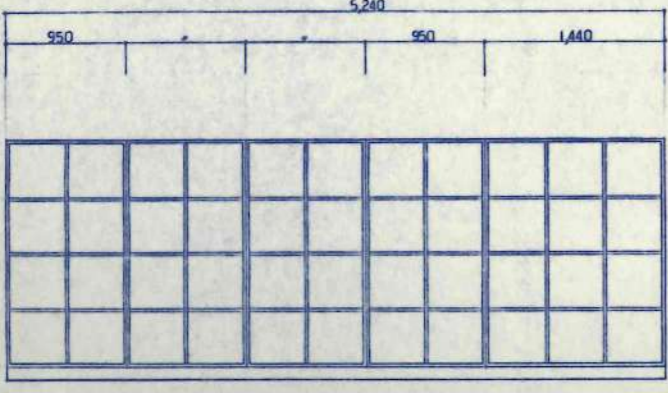
組立金物: ショットコネクター 40% 丸ナット ϕ 10 (4ヶ所)
建具金物: ショットコネクター 35% 丸ナット ϕ 17% (4ヶ所)

(K-2) 更衣棚
更衣室(男) 更衣室(女)
5688 x 450 x 1900
2+1H



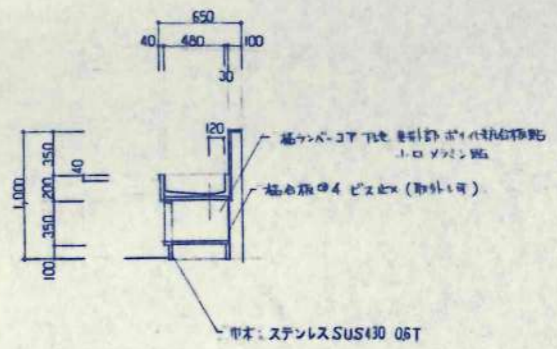
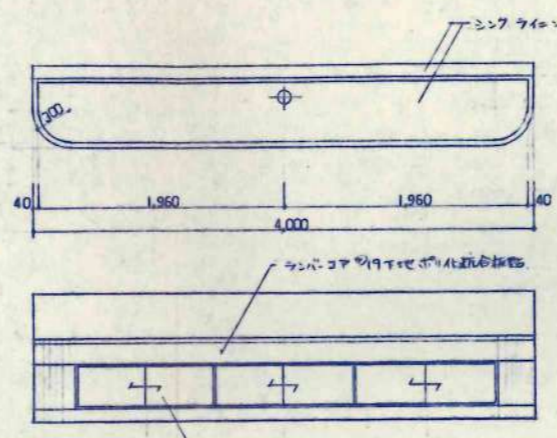
組立金物: ショットコネクター 40% 丸ナット ϕ 10 (4ヶ所)
建具金物: ショットコネクター 35% 丸ナット ϕ 17% (4ヶ所)

(K-3) 更衣棚
更衣室(男) 更衣室(女)
5240 x 450 x 1900
2+1H

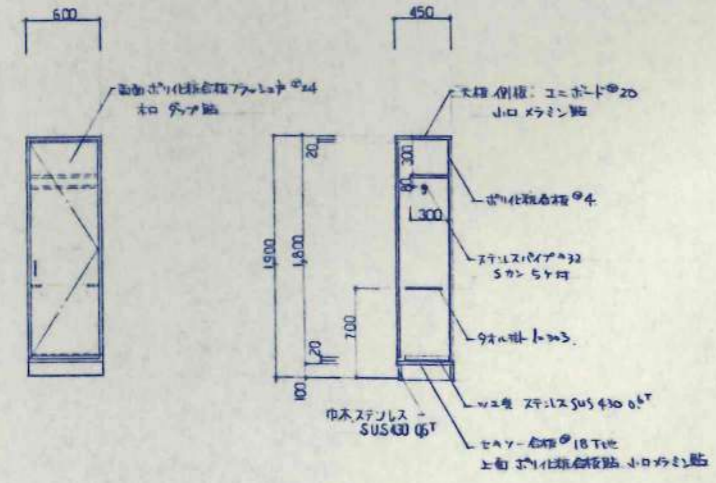


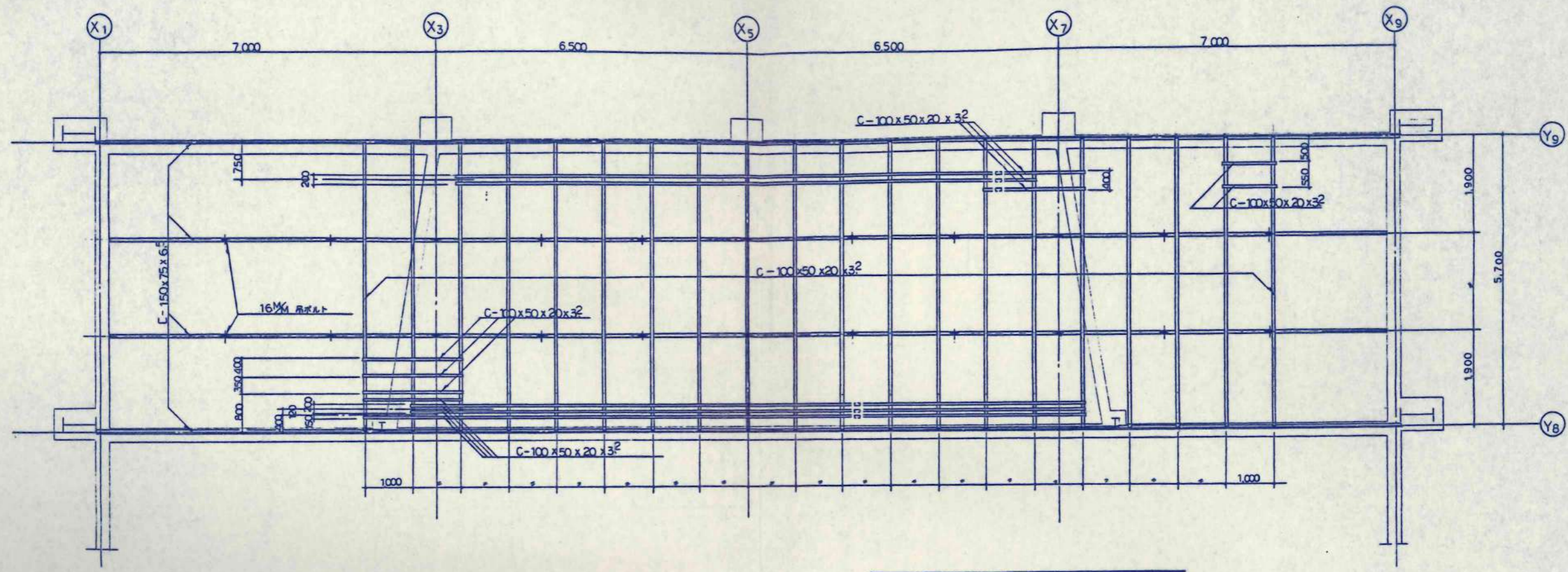
※仕様断面は (K-2) に準ずる。

(K-4) 水呑渡し台
水呑場
4000 x 650 x 1000
1+1H



(K-5) 掃除具入
水呑場
600 x 450 x 1900
1+1H





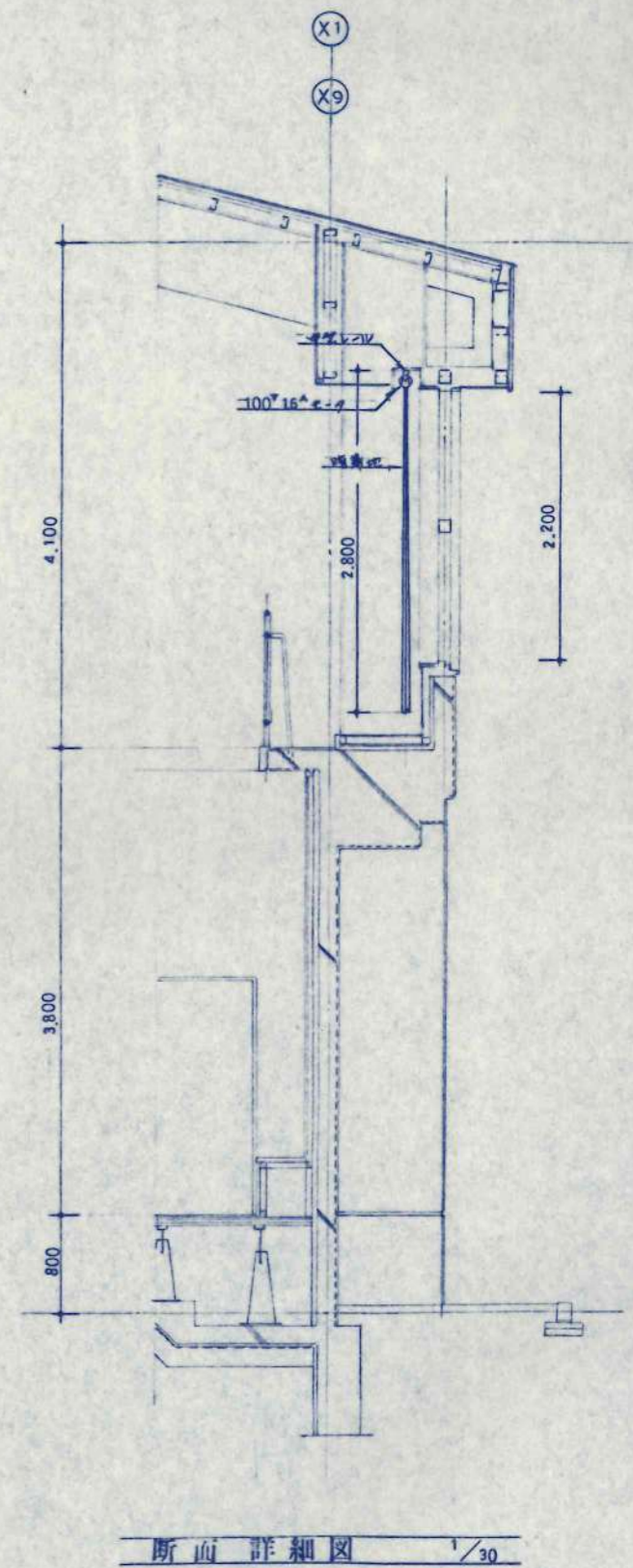
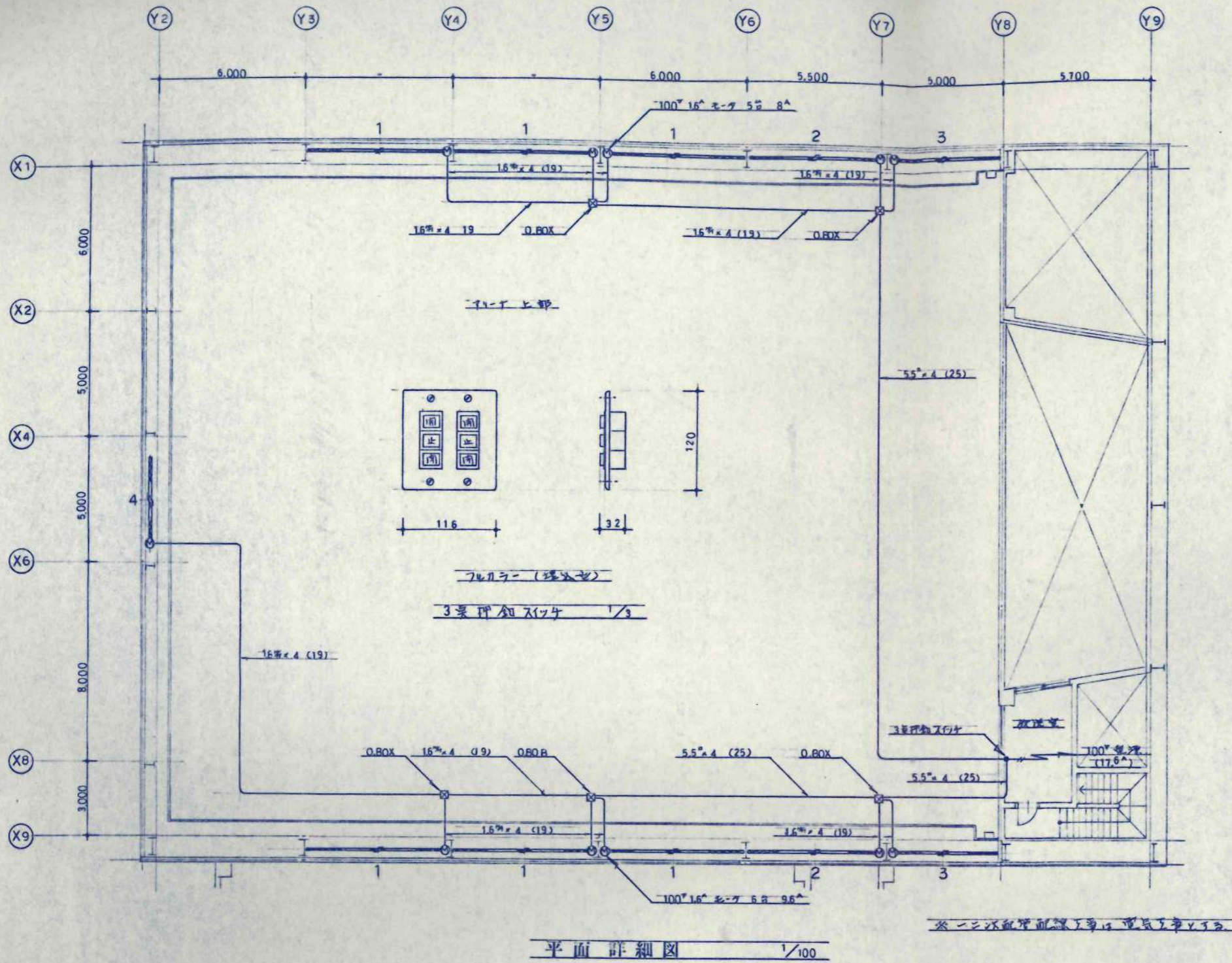
ブドウ構配座平面図 S 1/50

訂正事項	製図	校核	承認	竣工図

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	監理	工事名	設計番号
武部 健一 1級3574号	松浦正博 1級101324	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
		図名	図尺
		ステージブドウ構配座平面図	S=1:50
			A-22
			枚の内



略幕仕様

番号	寸法	数量	方式	記事
1	6,000 ^H × 2,800	6.474	瓦葺開閉式	シユ-シユルフ 15倍ヒダ ⁹ 防炎品。中野V-11 改良コ-ト-1次見 断面 100° 16° エ-グ
2	5,600 × 2,800	2	?	?
3	4,600 × 2,800	2	?	?
4	3,000 × 4,000	1	?	?

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

式部 1465874

松本正徳 1級181524

工事名 美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事

略幕仕様園

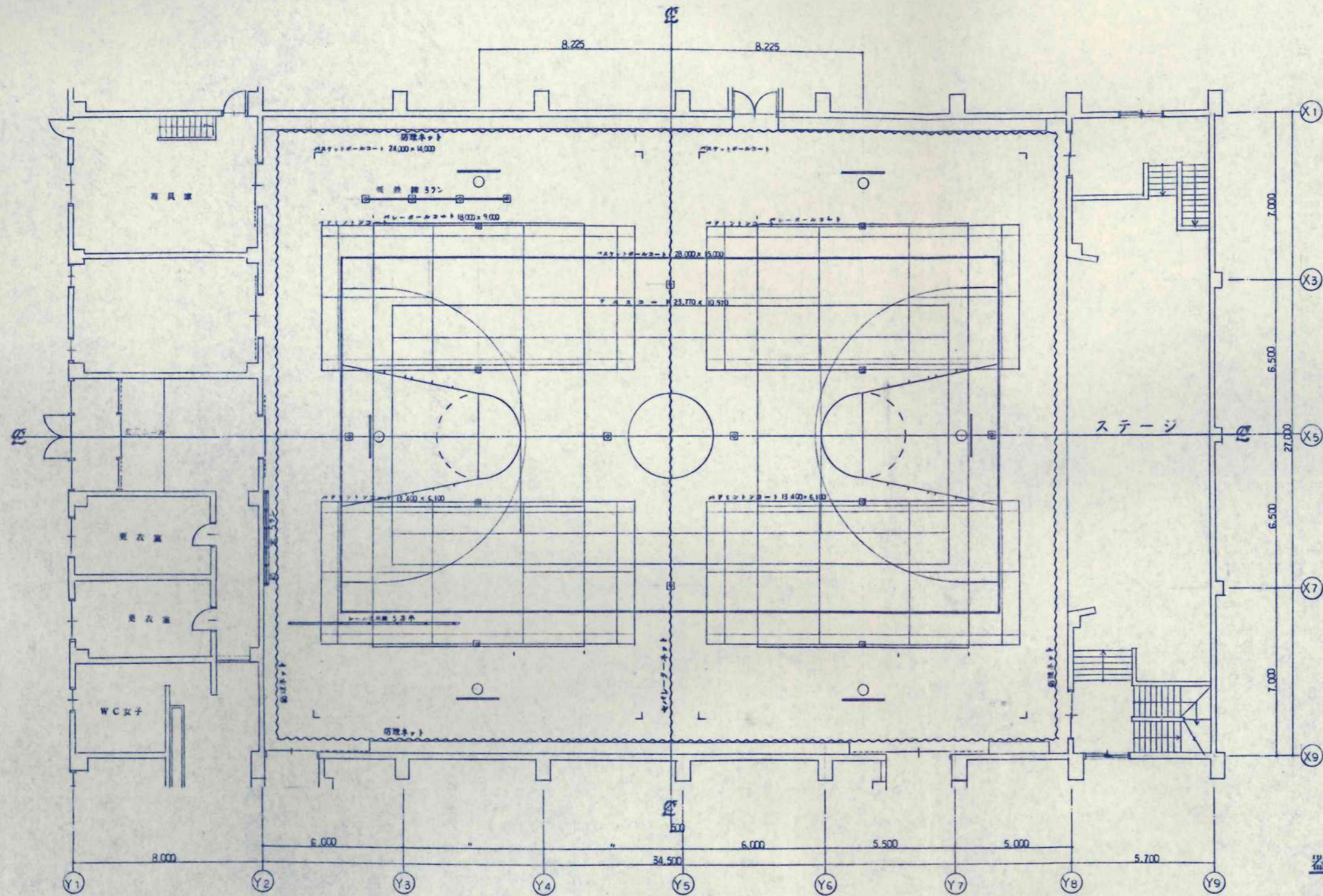
設計番号

縮尺 S=1:100

S=1:30

図面番号 A-23

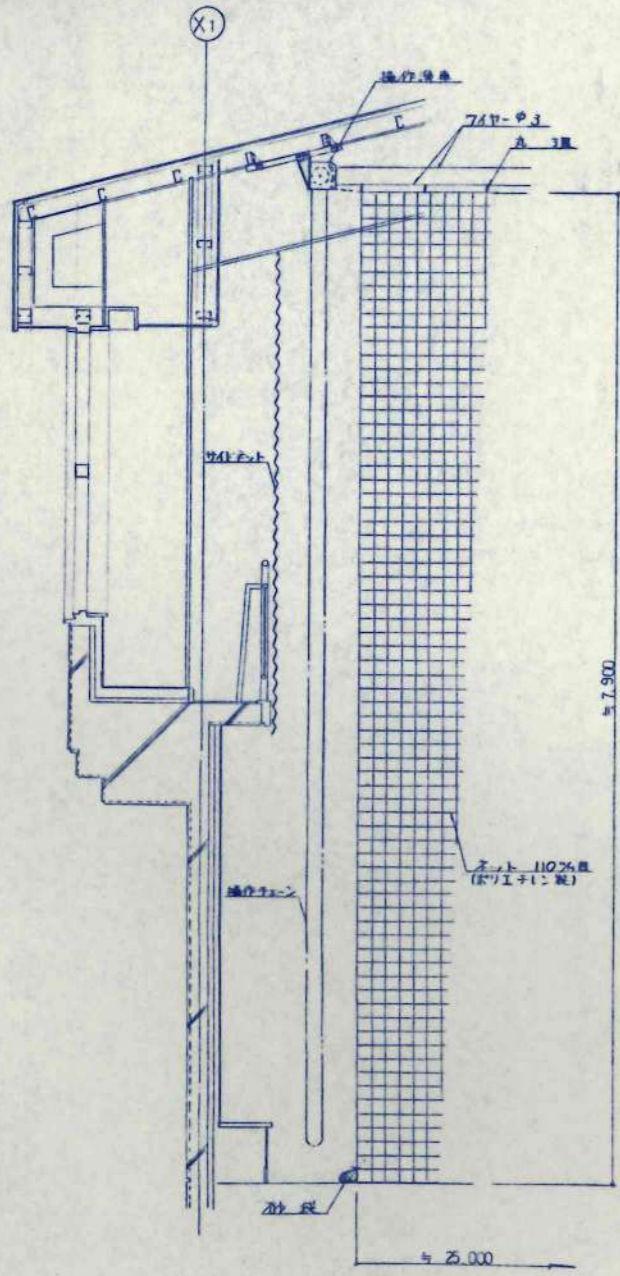
概の内



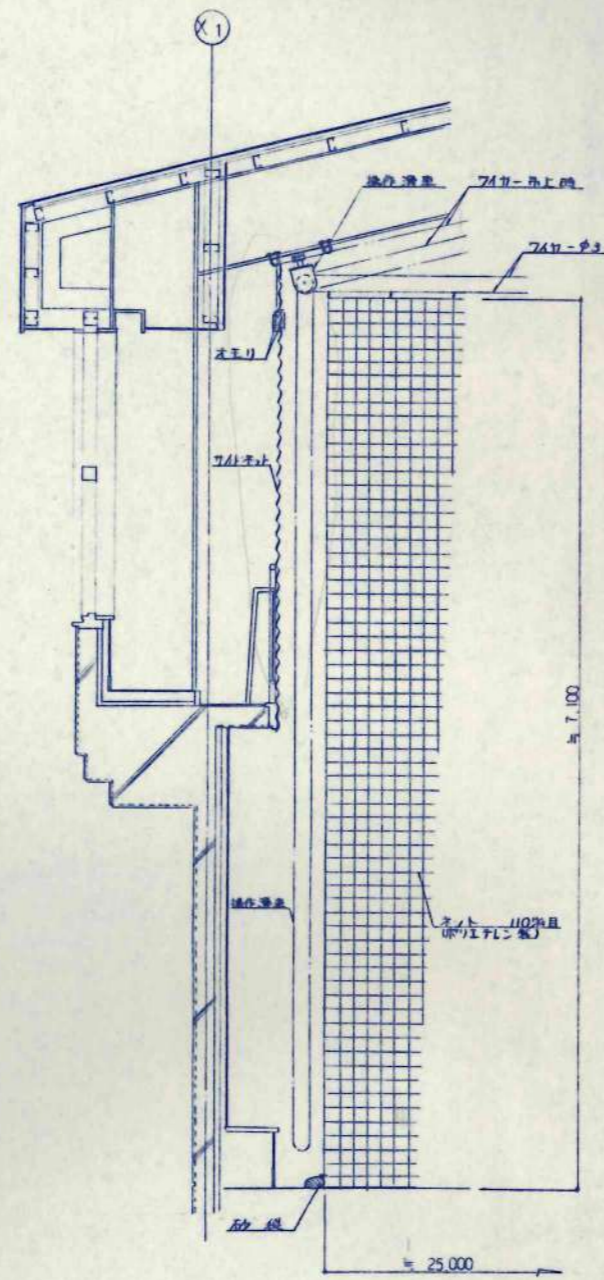
品名	規格・内容・仕様	数量
バスケットゴール (M)	前方吊上式電動ライト上下調節付 グラスフロント板	1 対
〃 (M)	壁面固定前巻式 上下調節付 グラスフロント板	2 〃
コートライン (M)	28,000 × 15,000 実線	1 面
〃 (M)	24,000 × 14,000 コーナー部 ニコト	2 〃
バレーボール用床金具	支柱φ76%用 天板アルミ合金スライド式	4 個
〃 コートライン (M)	18,000 × 9,000 実線	2 面
バドミントン用床金具	支柱φ40%用 天板アルミ合金スライド式	4 個
〃 コートライン	13,400 × 6,100 実線	8 面
テニス 用床金具	支柱φ76%用 天板アルミ合金スライド式	2 個
〃 コートライン (M)	23,770 × 10,970 実線	1 面
防球ネット (M)	片開きチェーン操作式 支柱φ76%用	1 張
〃 (M)	両開きチェーン操作式 中央吊上 支柱φ76%用	1 〃
〃 (M)	片開き手切式操作式 支柱φ76%用	2 〃
〃 (M)	片開き手切式操作式 支柱φ76%用	1 〃
吊 鉤	吊鉤L-1式 純マニラロープφ32% 5本吊	1 基
助 木	壁面固定式 H2,660 × φ800 脚径φ76% 5ヶ所	1 〃
色 鉄 棒 用 床 金 具	支柱φ60%用 天板アルミ合金スライド式	4 個

器具コート配置図

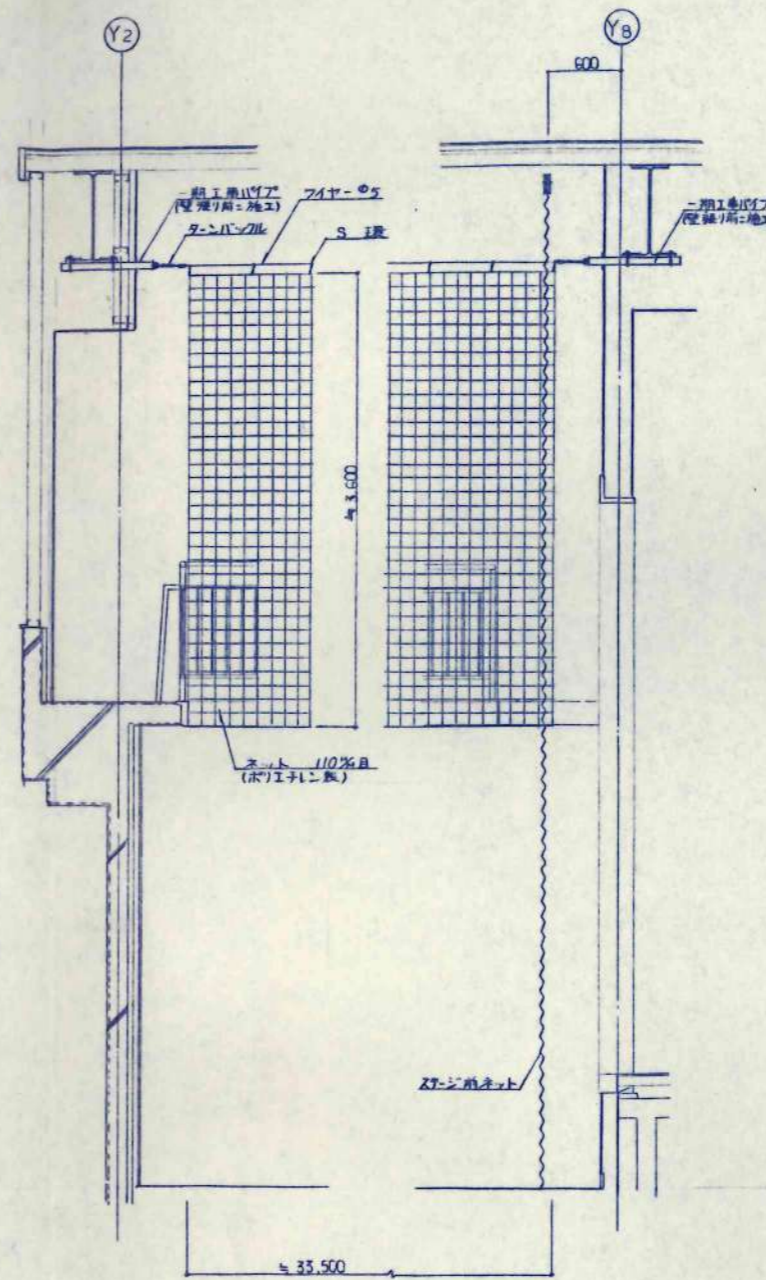
防球ネット (ステーション) 1張
片側はフェーン操作



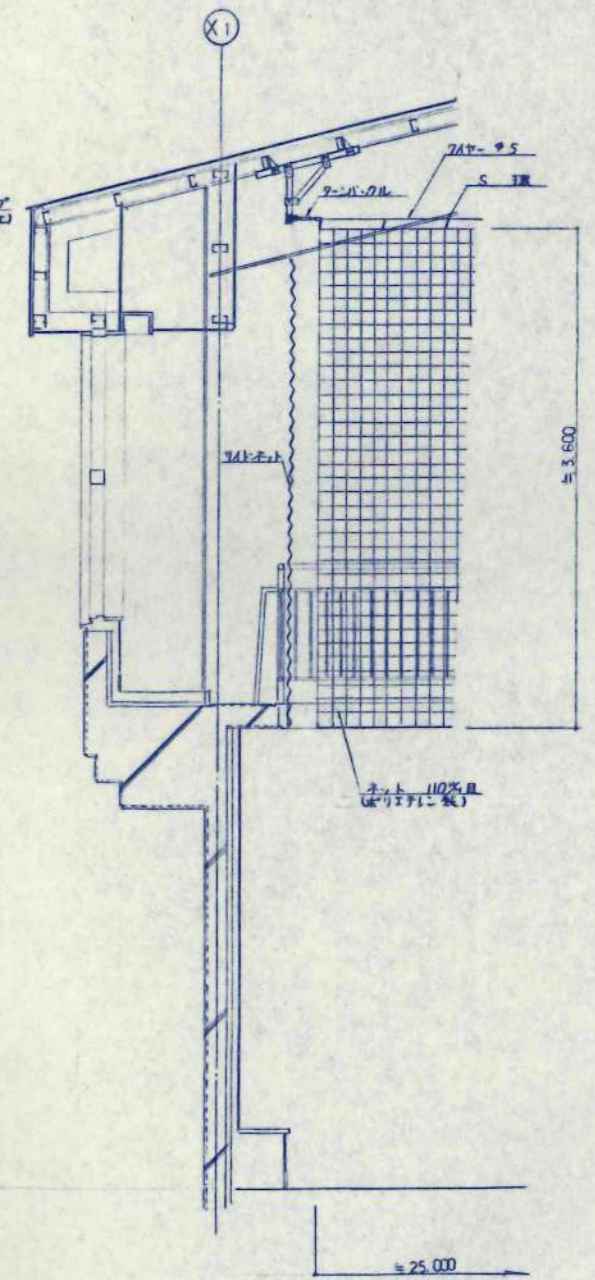
防球ネット (セイル-ター) 1張
両側は中央部上フェーン操作



防球ネット (サイト) 2張
片側はフェーン操作



防球ネット (雙側) 1張
片側はフェーン操作

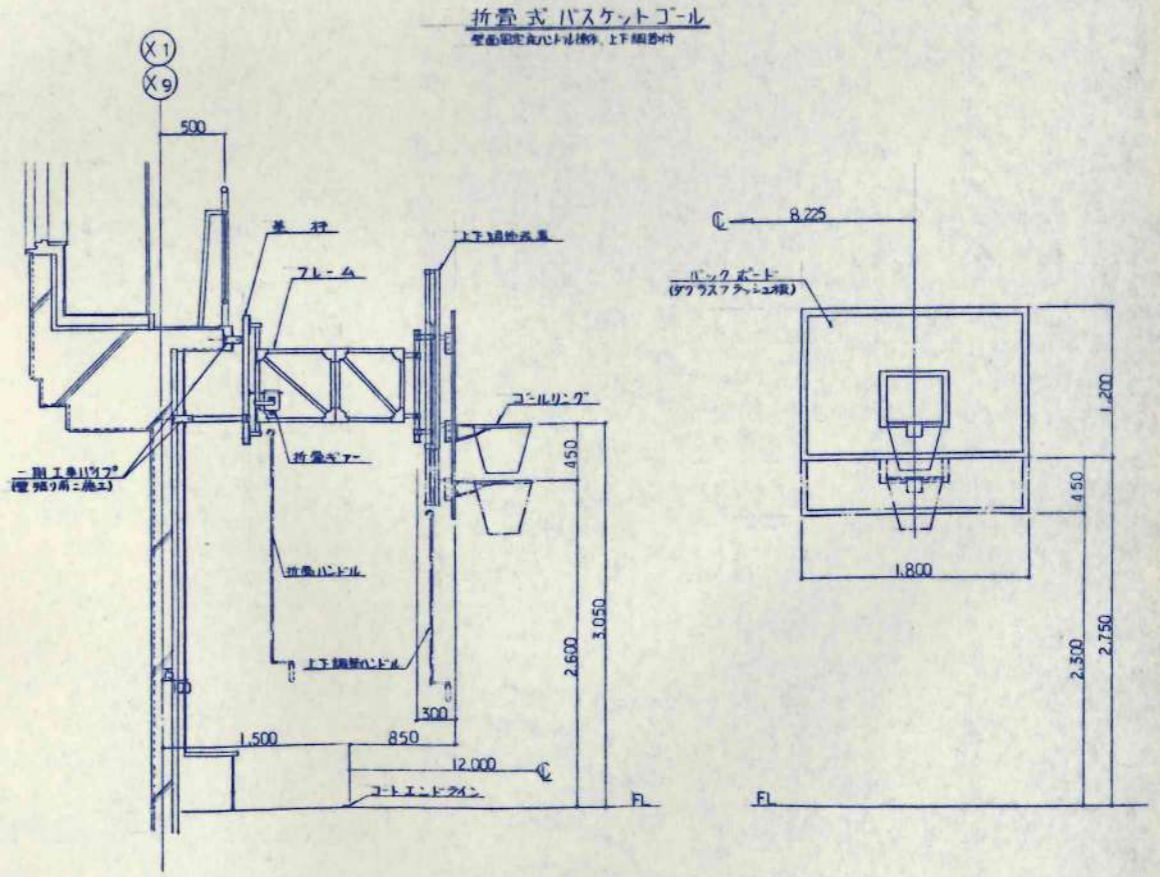
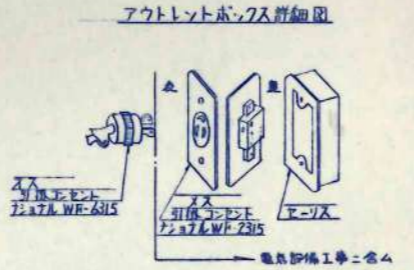
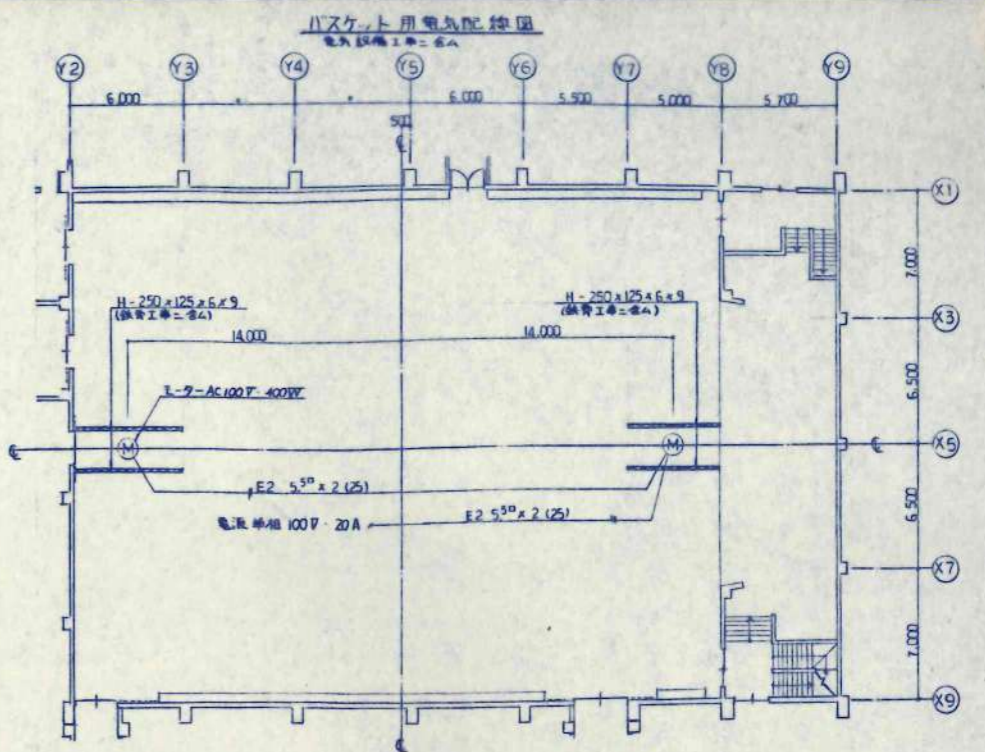
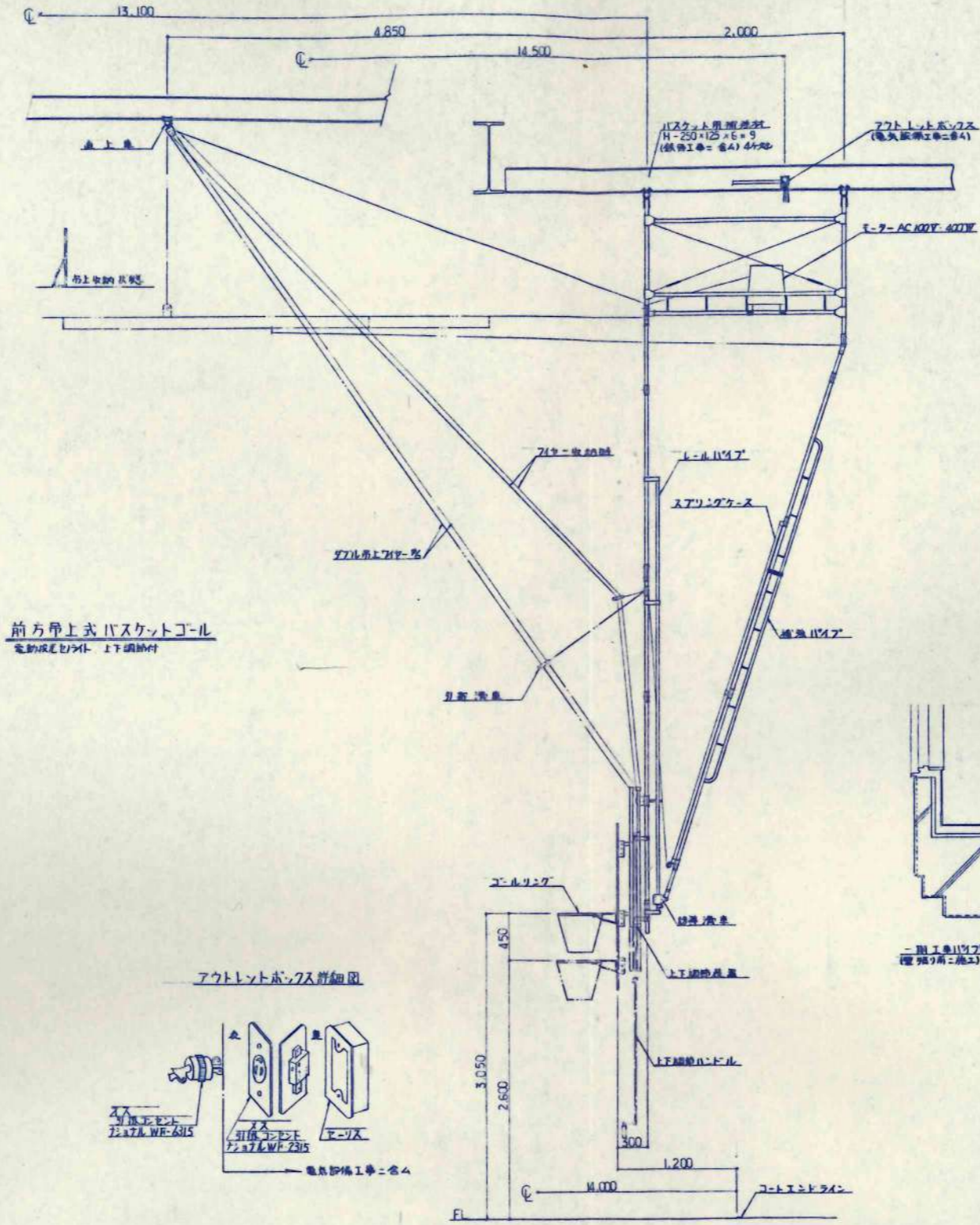
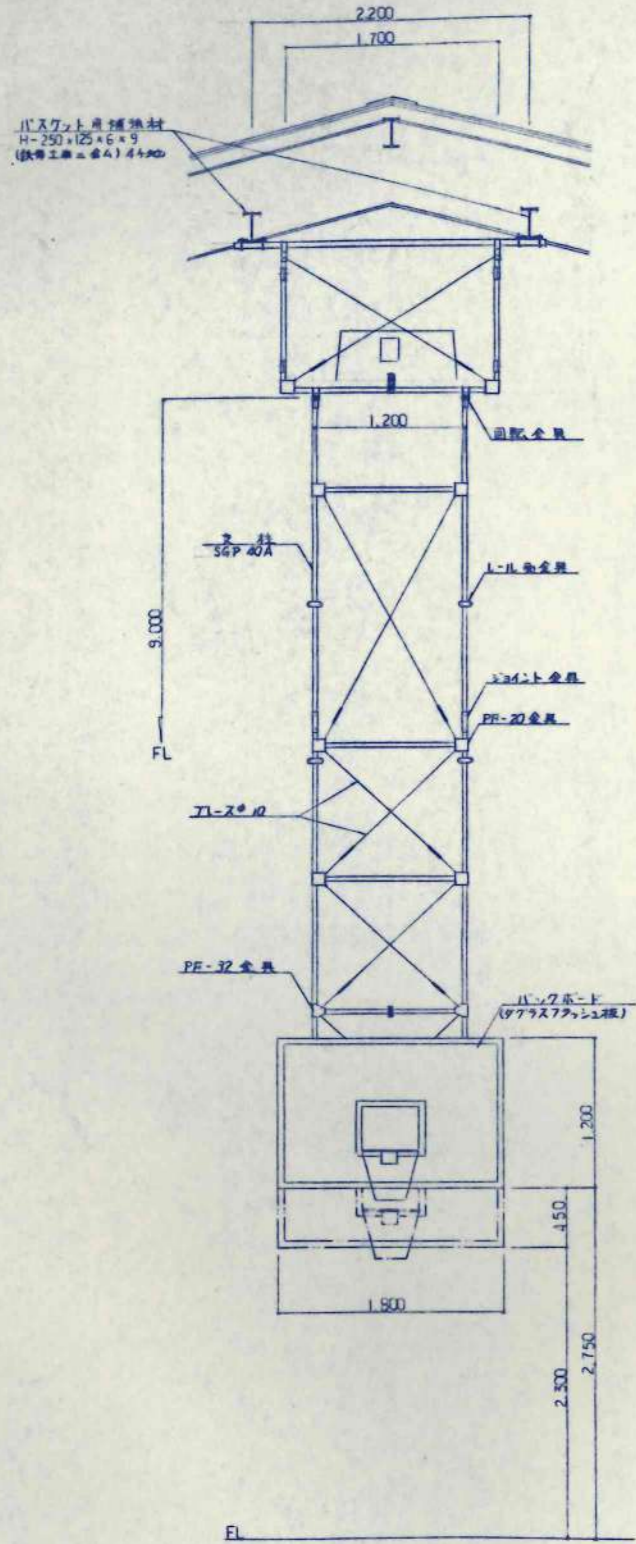


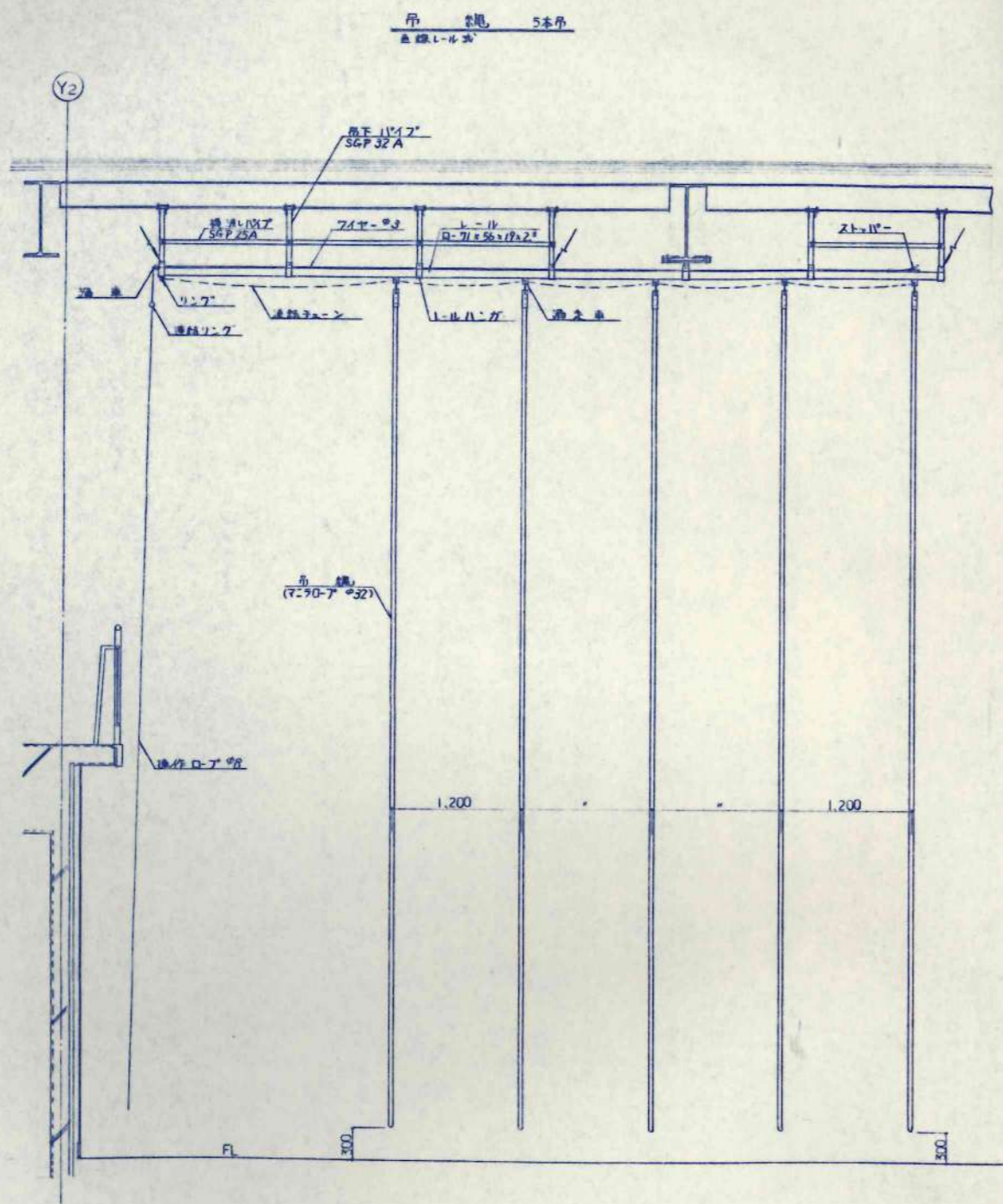
訂正事項	

製図	
校閲	
承認	
検印	

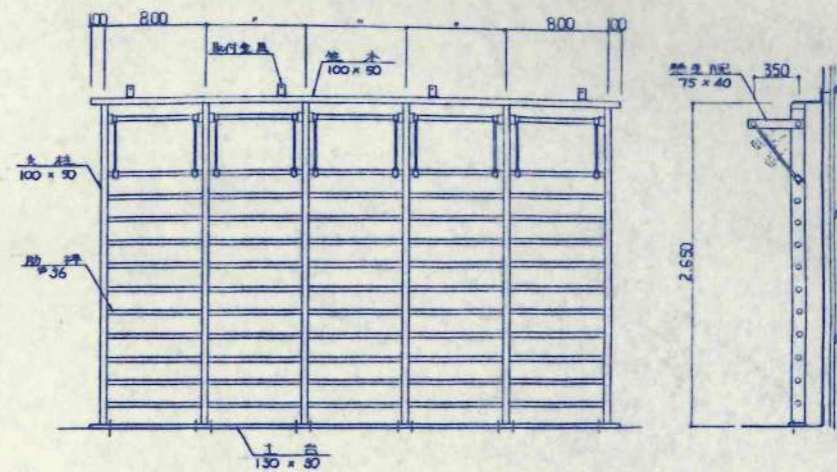
日本都市開発設計株式会社
一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	監査	工事名	設計番号
式部 194.587	松原正博 194.61324	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
図名	縮尺	図面番号	
体育器具園 2	S=1: 割	A-25	数の内

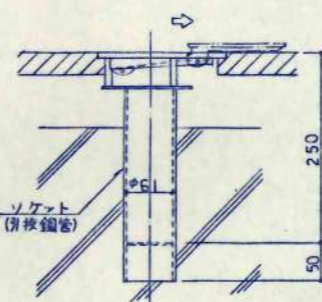
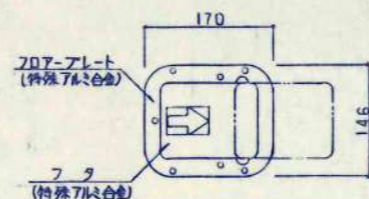




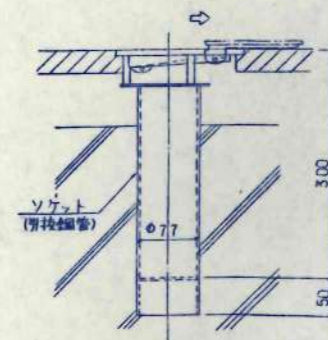
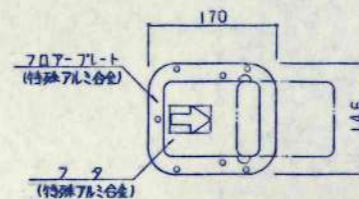
肋木 572型
壁面固定式



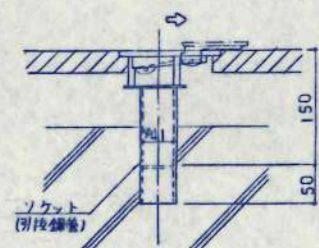
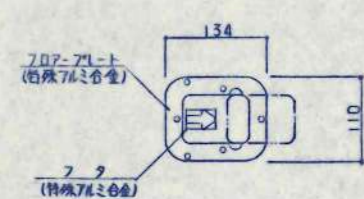
低鉄棒用床金具



バレー・テニス用床金具



バドミントン用床金具



訂正事項

製図	
校閲	
承認	
施工	

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

式部 182.574

小田正博 184.13124

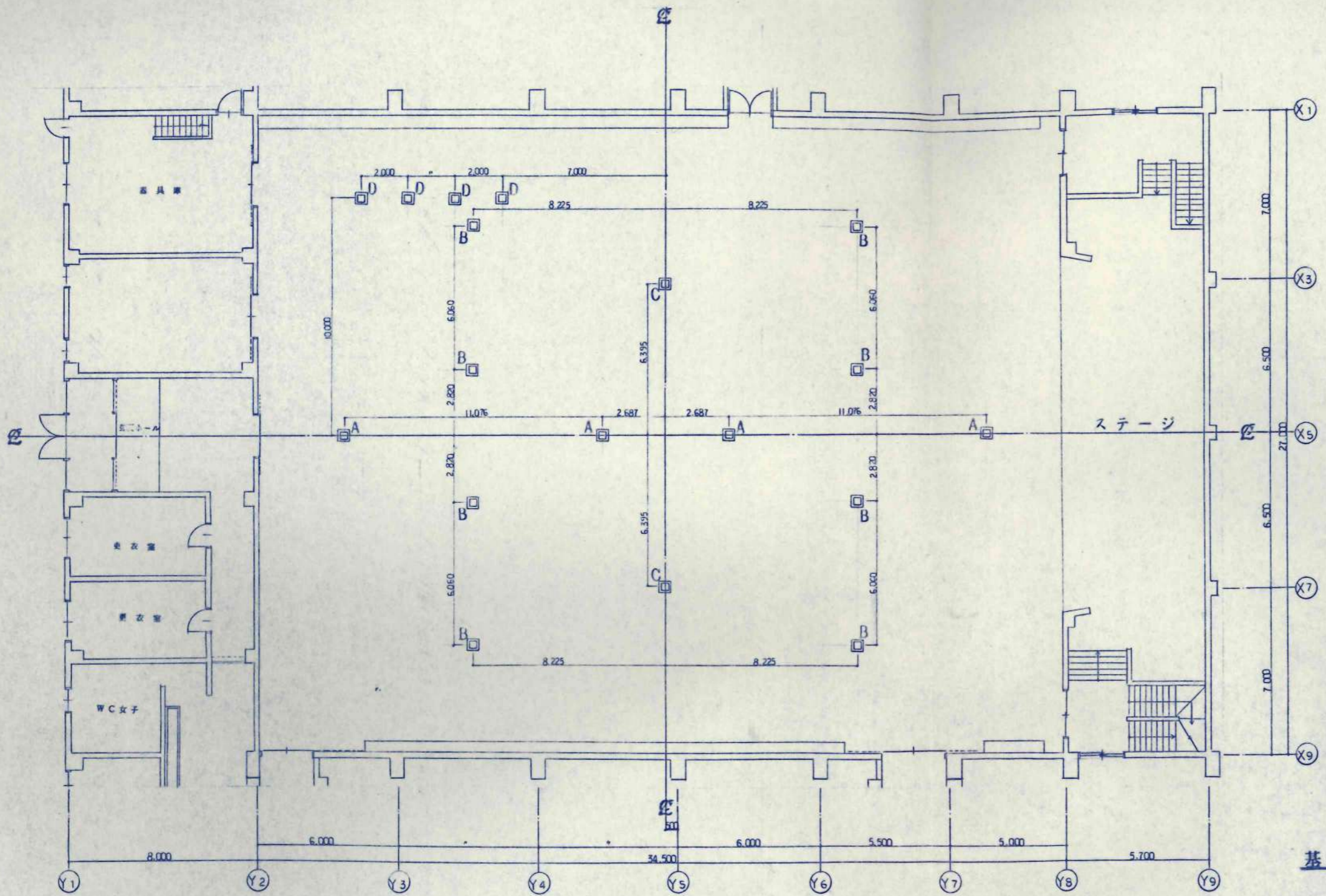
美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事

体育器具 4

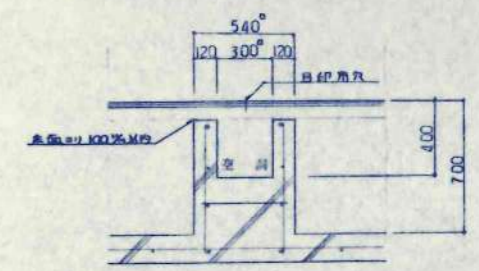
設計番号

図面番号

S=1:1 S=1:30 A-27 数の内



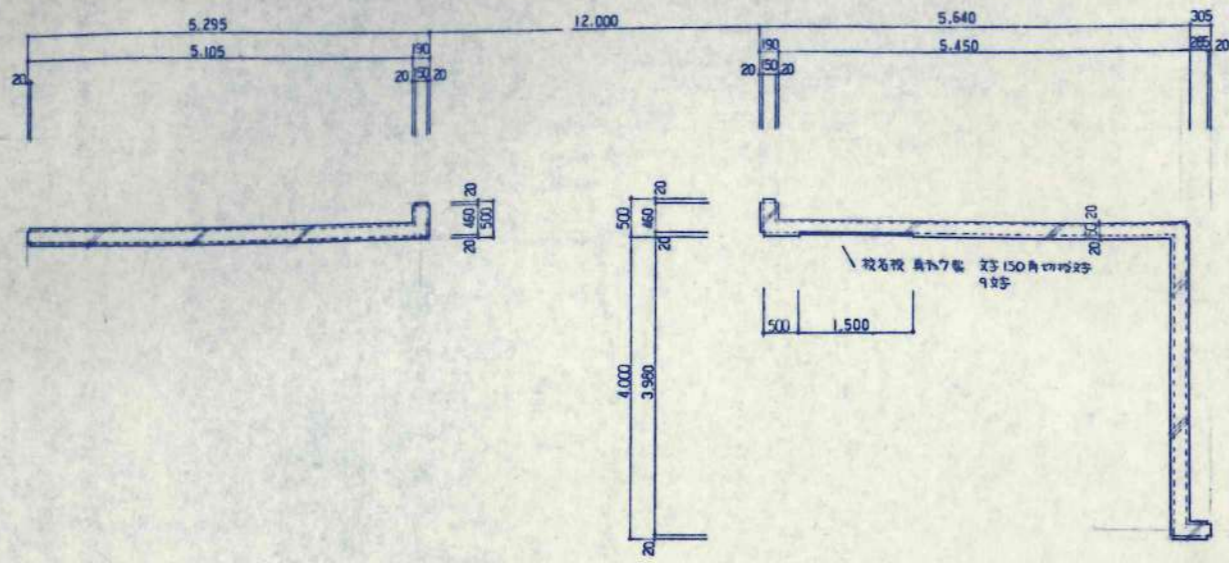
基礎詳細図



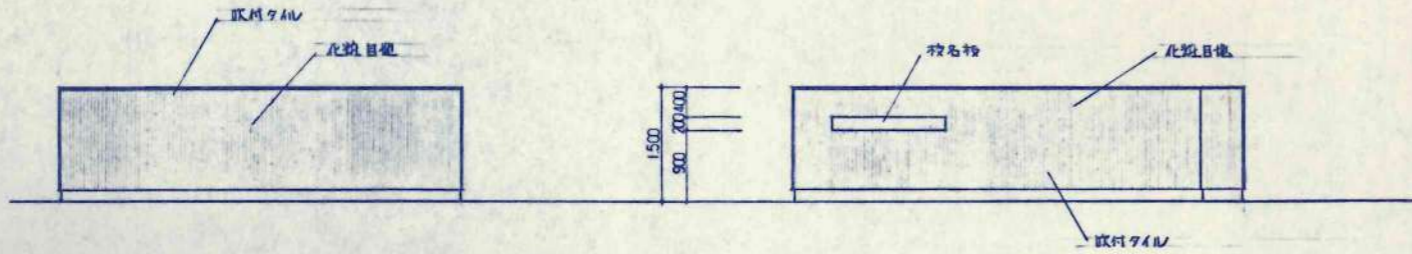
基礎内訳表

記号	種別	個数
A	バレーボール用基礎	4
B	バドミントン	8
C	テニス	2
D	低鉄棒	4
合計		18

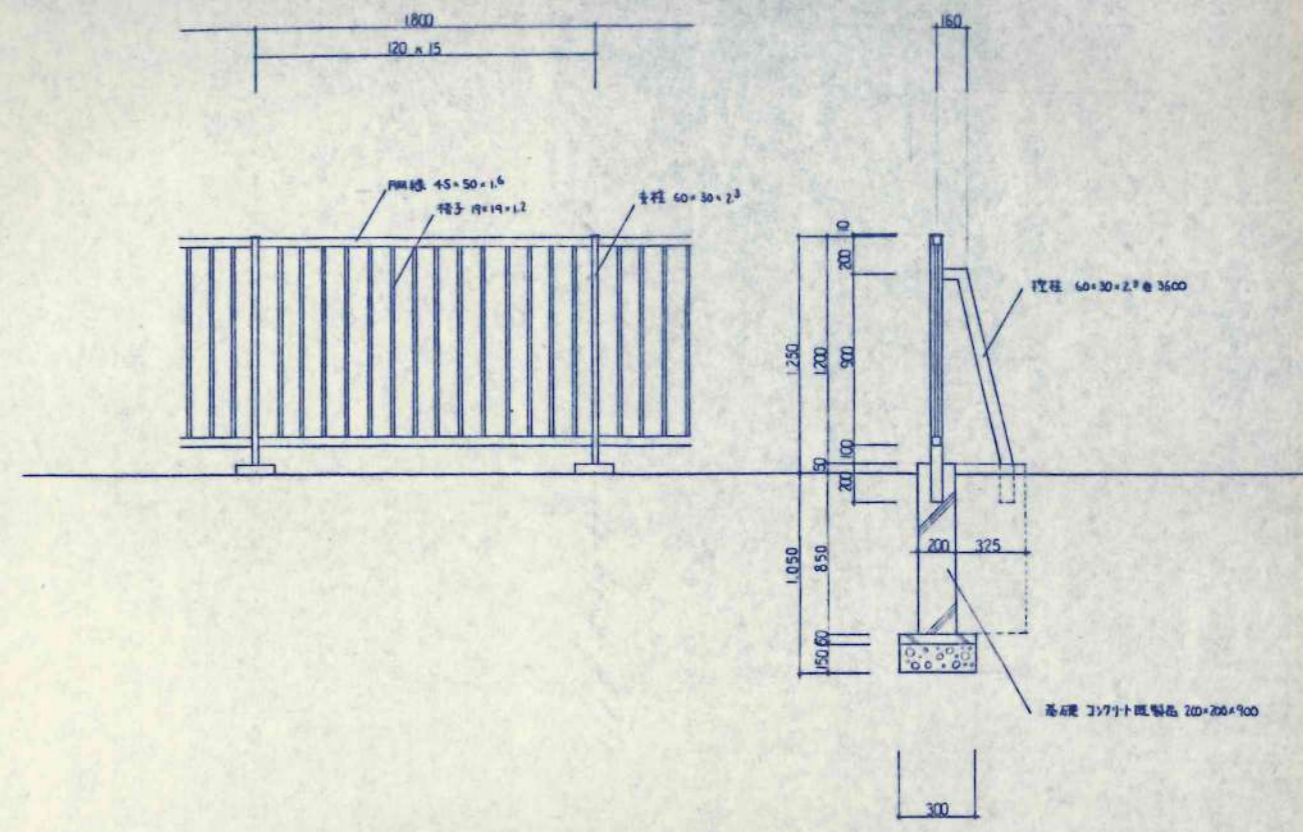
基礎配置図



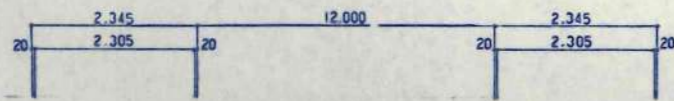
東門平面図 S=1:50



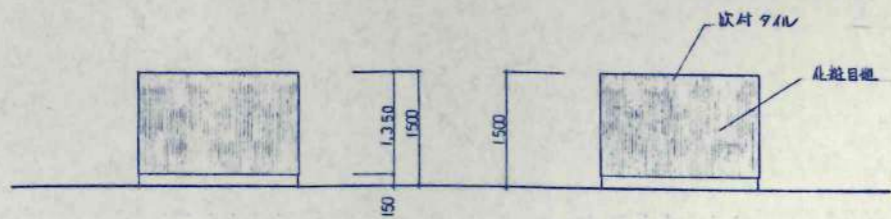
東門立面図 S=1:50



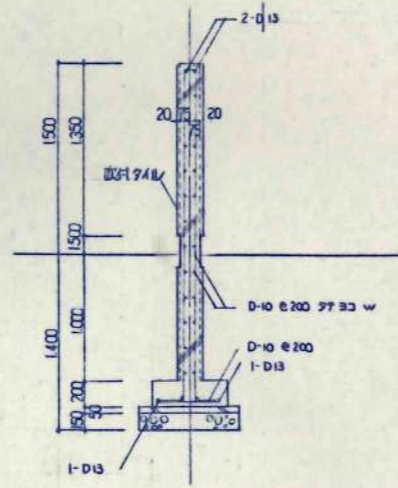
フェンス詳細図 S=1:20



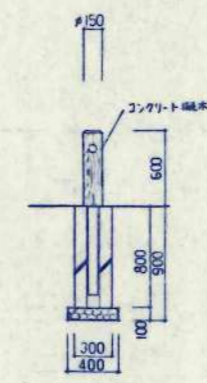
西門平面図 S=1:50



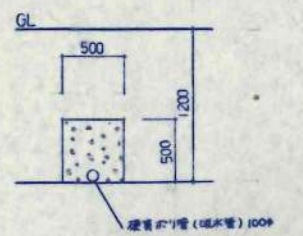
西門立面図 S=1:50



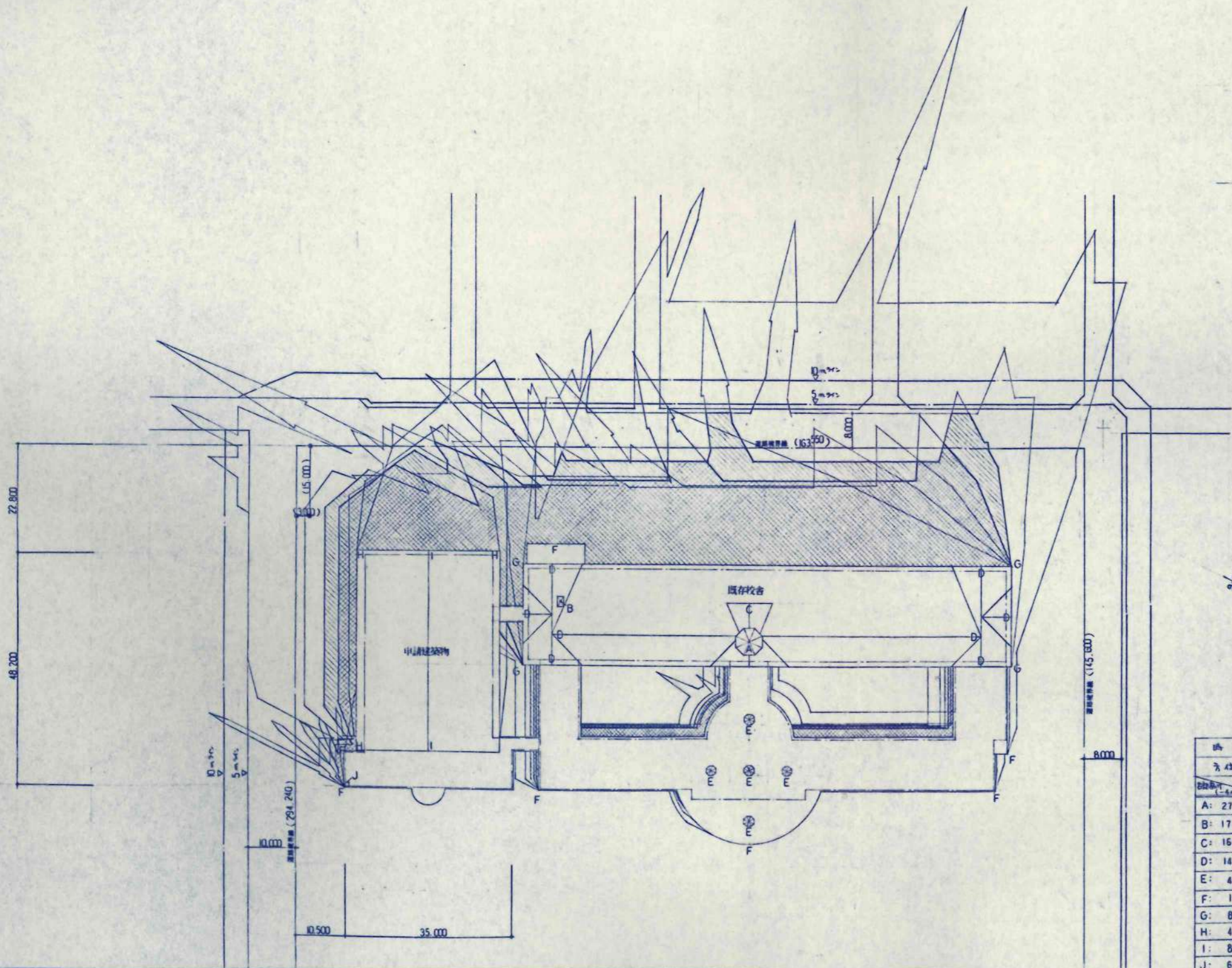
断面図 S=1:30



車止め詳細図 S=1:30

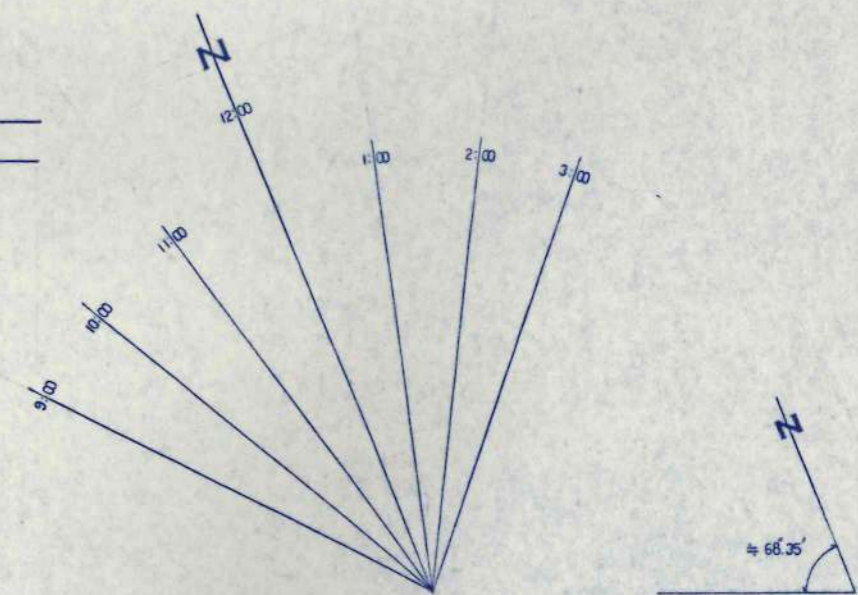


暗渠詳細図 S=1:30



凡例

- : 2階面日影ライン
- : 3階面日影ライン



時刻	9:00	10:00	11:00	12:00	1:00	2:00	3:00
方位角	41°21'	28°41'	14°45'	0°	14°45'	28°41'	41°21'
日影長 (m)	5.162	3.238	2.583	2.408	2.583	3.238	5.162
A:	27.300	140.9226	88.3974	70.5159	65.7384	70.5159	88.3974
B:	17.905	92.42561	57.57639	46.248615	43.11524	46.248615	57.57639
C:	16.375	84.52175	53.02225	42.29625	39.431	42.29625	53.02225
D:	14.405	74.35861	46.64339	37.208115	34.68724	37.208115	46.64339
E:	4.450	22.9709	14.4091	11.49435	10.7156	11.49435	14.4091
F:	1.100	5.6782	3.5618	2.8413	2.6488	2.8413	3.5618
G:	8.150	42.0703	26.3897	21.0545	19.6525	21.0545	26.3897
H:	4.500	23.229	14.571	11.6235	10.836	11.6235	14.571
I:	8.250	42.5865	26.7135	21.30975	19.866	21.30975	26.7135
J:	6.300	32.5206	20.3994	16.2729	15.1704	16.2729	20.3994

訂正事項					
製図					
校閲					
承認					
竣工					

日本都市開発設計株式会社
 一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

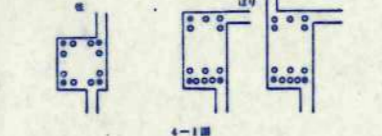
設計番号: 美幌小学校校内体育館建設 建築主体工事
 図名: 日影図
 縮尺: 1/500
 図面番号: A-30
 枚の内: 1

構造配筋基準 I

1 適用範囲

- この配筋基準は、住宅等の鉄筋コンクリート構造部分の配筋について適用する。
 - 普通コンクリート $F_c = 18 \text{kg/cm}^2$ 以上、 34kg/cm^2 以下
 - 軽量コンクリート $F_c = 12 \text{kg/cm}^2$ 以上、 24kg/cm^2 以下
- 鋼 筋
 - SR24 (SR24) SD30A
 - SD30B SD35 SD40 (SD40の場合は、 $F_s = 210 \text{kg/cm}^2$ 以上を適用する)
- 構造設計図に示す事項は本基準による。
 - 構造設計図及び本基準の他に下記による。
 - (1) 建築士 建築師 建築士 建築師
 - (2) 建築士 建築師 建築士 建築師

4 フックの必要な箇所

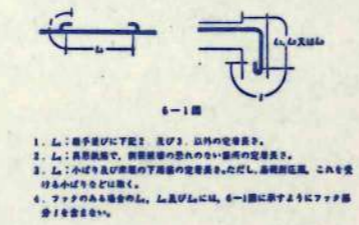
- 丸鋼の先端部
 - 柱の隅角にある主筋 (4-1図のa) で、互いの筋及び上層の筋にある場合
 - はり上層の互いの筋、はりの曲げ及び下層の隅角 (4-1図のb) にもある場合。但し、直径が異なる場合を除く。
- 
- 衝突の箇所 (柱の一部と柱とを兼ねる場合を含む)。
 - 柱基礎のベース部。
 - 断面、あばら筋及び隅角部。
 - 設計者の指示した箇所。

6 鉄筋の継手および定着長さ

4-1図 鉄筋の継手及び定着長さ

鉄筋の種別	フックなし			フックあり		
	L_1	L_2	L_3	L_1	L_2	L_3
SR 34	210以上	—	—	25d	25d	25d
SR 24	270未満	—	—	25d	25d	25d
SD30A	210以上	40d	25d	15d	20d	25d
SD30B	270未満	40d	25d	15d	20d	25d
SD 35	210以上	40d	25d	15d	20d	25d
SD 40	270未満	40d	25d	15d	20d	25d

(注) コンクリートの設計基準強度 f_c が 18kg/cm^2 の場合は、 L_1 及び L_2 は、4-1図の値に $5d$ を加えたものとする。



- L_1 : 継手及び下配り、及び、以外で定着長さ。
- L_2 : 直筋状態で、断面距離の異なる場合の定着長さ。
- L_3 : 小径の筋及び断面の下層部の定着長さ。ただし、断面距離、これを支える小径の筋を除く。
- フックがある場合は、 L_1 及び L_2 は、4-1図に示すようにフック部分を含むものとする。

9 鉄筋のかぶり厚さ

- 鉄筋 (普通鋼を含む) の最小かぶり厚さは、4-1図による。ただし、柱及びはりの主筋に異形鉄筋 (D20以上) を使用する場合は、主筋のかぶり厚さは、柱の1.5倍として最小かぶり厚さを定める。
- 4-1図以外で最小かぶり厚さ及びその最小かぶり厚さは、特記による。

鉄筋のかぶり厚さ (mm)	すべてのコンクリート	
	床版、耐力壁	柱、はり
土に接する部分	柱、はり、耐力壁、基礎、土留、土中埋込部	柱、はり、耐力壁、基礎、土留、土中埋込部
土に接しない部分	柱、はり、耐力壁、基礎、土留、土中埋込部	柱、はり、耐力壁、基礎、土留、土中埋込部



2 鉄筋表示

鉄筋番号	鉄筋番号	記号
6φ	—	—
9φ	D10	I
13φ	D13	X
16φ	D16	Q
19φ	D19	⊙
22φ	D22	○
25φ	D25	⊙
28φ	D28	⊙
32φ	D32	⊙

5 鉄筋の折曲げ

曲げ角度	折曲げ図	すべてのコンクリート				適用箇所
		SR24	SD30A, SD30B, SD35	D15-D19	SD40	
180°	D	3d	3d	4d	3d	柱、はりの曲げ及び150mm以上の隅角
		11d	11d	12d	11d	
135°	D	3d	3d	4d	—	柱、はりの曲げ及び150mm以上の隅角
		11d	11d	12d	—	
90°	D	3d	3d	4d	—	柱、はりの曲げ及び150mm以上の隅角
		11d	11d	12d	—	
135°	D	3d	3d	4d	—	柱、はりの曲げ及び150mm以上の隅角
		11d	11d	12d	—	
90°	D	3d	3d	4d	—	柱、はりの曲げ及び150mm以上の隅角
		11d	11d	12d	—	
135°	D	3d	3d	4d	—	柱、はりの曲げ及び150mm以上の隅角
		11d	11d	12d	—	
90°	D	3d	3d	4d	—	柱、はりの曲げ及び150mm以上の隅角
		11d	11d	12d	—	
135°	D	3d	3d	4d	—	柱、はりの曲げ及び150mm以上の隅角
		11d	11d	12d	—	
90°	D	3d	3d	4d	—	柱、はりの曲げ及び150mm以上の隅角
		11d	11d	12d	—	

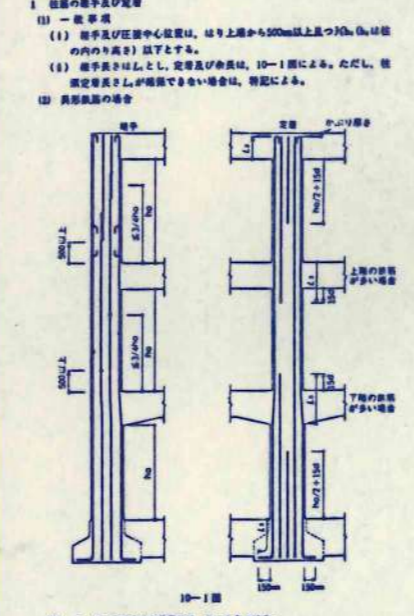
(注) 1. Dは、曲げ角の寸法。
2. 及びdは、フック部分の長さ。

7 隅合う継手の位置

隅合う継手の位置	フックのある場合	フックのない場合	圧入の場合
隅合う継手の位置は7-1図による。ただし、床版及び壁の場合は除く。			

- 隅合う継手の位置は7-1図による。ただし、床版及び壁の場合は除く。
- 隅合う継手は、隅角の隅角の中心に位置する。
- 継手位置は、隅角の隅角の中心に位置する。

10 柱

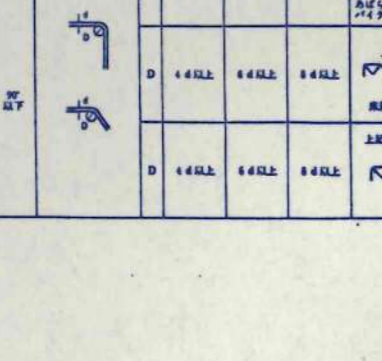


3 鉄筋の加工および組立て

- 鉄筋は、設計図面に指定された寸法及び形状に合わせ、常識で正しく加工する。
- 鉄筋の曲げは、異形鉄筋では呼び名に示した曲げ、丸鋼では標準とする。
- 鉄筋の継手は、互いの筋又はガス圧着とし、その適用は特記による。特記がなければ互いの筋とする。
なお、径が20mm以上の場合は、互いの筋としてはならない。
- 有蓋を施す、ひび割れ、ささくなどの損傷のある鉄筋を使用してはならない。
- パイプコイルの鉄筋は、直筋部にかけて使用する。
- 鉄筋の切戻しは、シャークカット又はのこぎりに行う。ただし、やむを得ない場合は、監督員の承認を受けて、ガス切戻しとすることができる。
- 鉄筋には、点付け線、アークスタイクなどを行ってはならない。ただし、監督員の承認を受けて、鉄筋を予備して点検する場合は、点付け線とすることができる。
- 鉄筋の準備は、アーク切戻し、溶接加工等に際しては注意を要するものとする。


8 継手および定着の方法

曲げ角度	折曲げ図	すべてのコンクリート				適用箇所
		SR24, SR24L, SD30A, SD30B, SD35, SD40	15φ以下	19φ-25φ	28φ-32φ	
90°	D	3d以上	4d以上	—	—	あばら筋、巻筋、スパイラル筋
		4d以上	4d以上	4d以上	—	
135°	D	3d以上	4d以上	—	—	あばら筋、巻筋
		4d以上	4d以上	4d以上	—	
180°	D	3d以上	4d以上	—	—	あばら筋、巻筋
		4d以上	4d以上	4d以上	—	



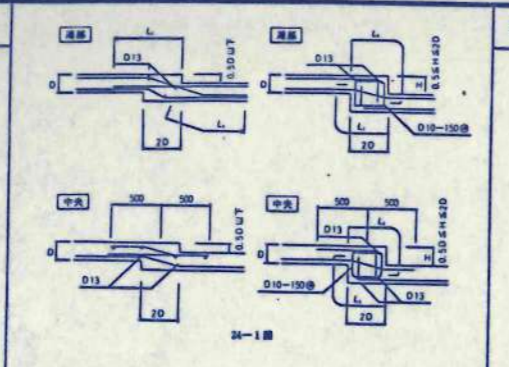
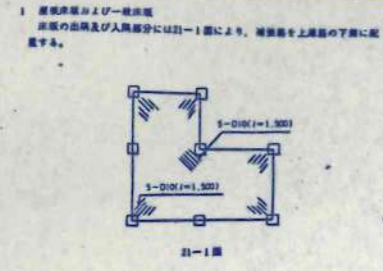
11 大 ば り

- 大ばりの継手及び定着
 - 一般事項
 - 継手及び定着中心位置は、下記による。
上層筋 — 中央1/3以内
下層筋 — 両端1/3以内
 - 継手長さとし、定着長さ及び定着は、11-2図及び11-4図による。
 - はり筋は、断面としてほそくたいで引込まれるものとし、引き出すことができない場合は、柱内に定着する。ただし、やむを得ずはりに定着する場合は、11-1図による。
 - 11-1図
 - はりを柱内に定着する場合は、柱の中心部から挿入してから挿入する。
 - はりにハンカをつける場合は、その適用は特記による。特記がなければ1:4とする。
 - 断面いぼりは、監督員の承認を受けて、下記によることである。
 - 異形鉄筋でハンカのない場合
 - 断面いぼり
 - 断面いぼり
 - 断面いぼり
- 鉄筋及び止りの部
 - 一般のはり
 - 断面いぼり
 - 断面いぼり
 - 断面いぼり
 - 断面いぼり
 - 断面いぼり

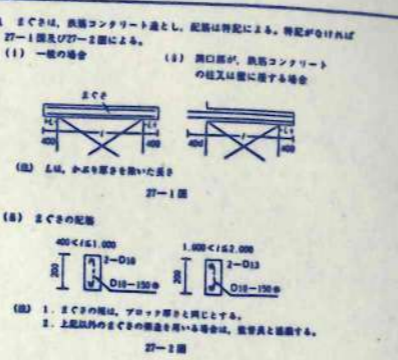


(注) 1. 4-1で定めた鉄筋にはフックをつける。
2. 断面いぼりは、柱内に定着するものとする。

21 屋根床版及び一般床版の補強



27 まぐさ



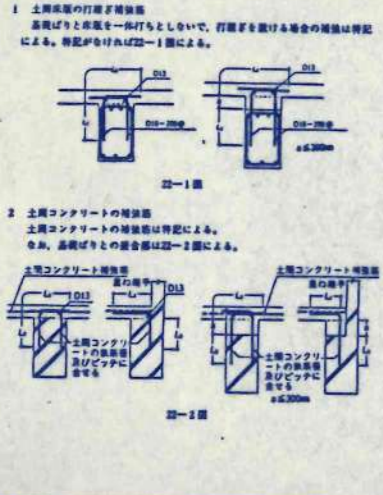
(1) M形配筋 27-1表 M形配筋

配筋種別	列数	層数	筋径	筋間隔	配置図
M1	2-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
M2	2-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
M3	2-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
M4	4-D13	2-D13	2-D13	150	[Diagram]
M5	4-D13	2-D13	2-D13	150	[Diagram]
M6	4-D13	2-D13	2-D13	150	[Diagram]
M7	4-D13	2-D13	2-D13	150	[Diagram]

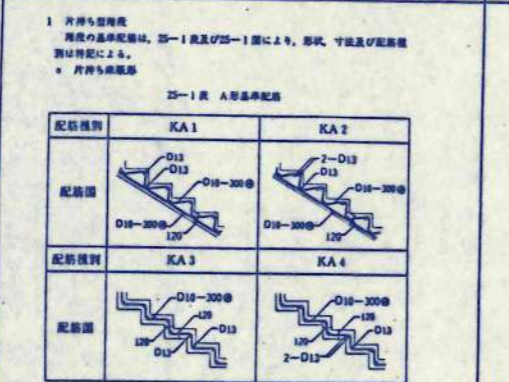
(2) H形配筋 27-2表 H形配筋

配筋種別	列数	層数	筋径	筋間隔	配置図
H1	4-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
H2	4-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
H3	4-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
H4	4-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
H5	4-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
H6	4-D13	なし	なし	なし	[Diagram]

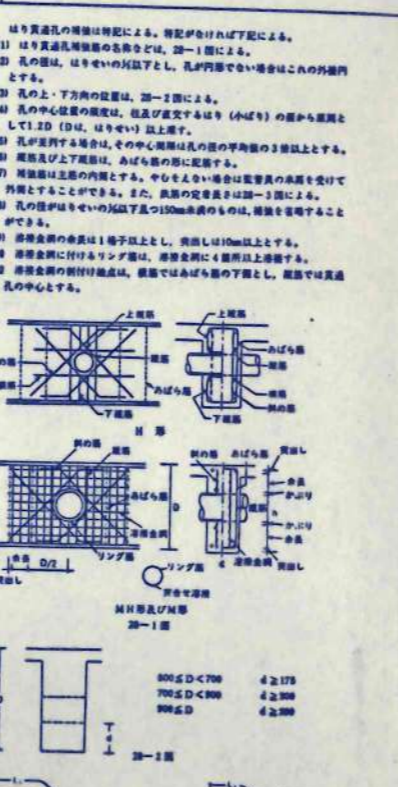
22 土間コンクリート



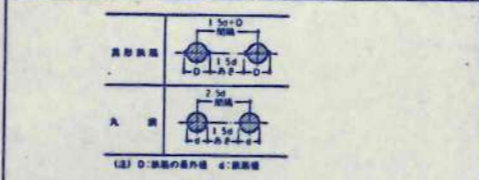
25 階段



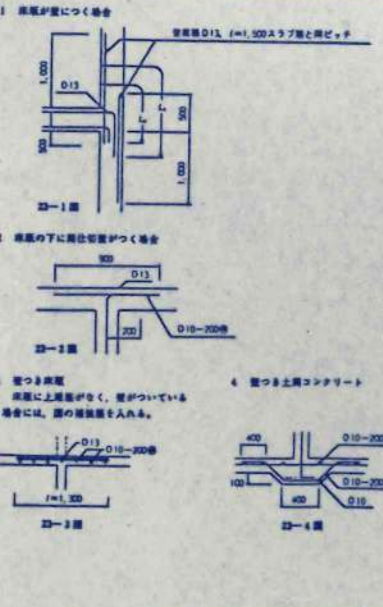
28 はり貫通孔の補強



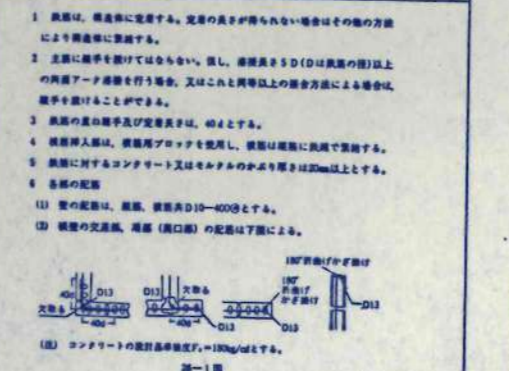
29 鉄筋のあき



23 床版と壁



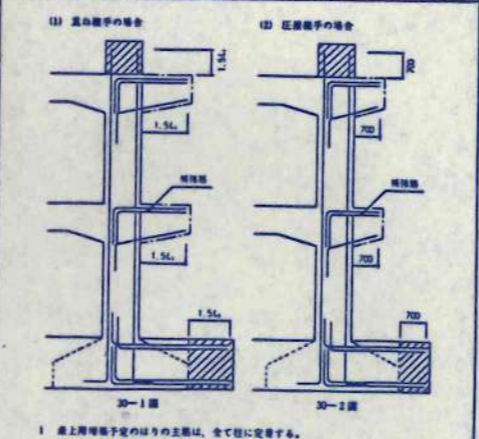
26 コンクリートブロック(横壁)



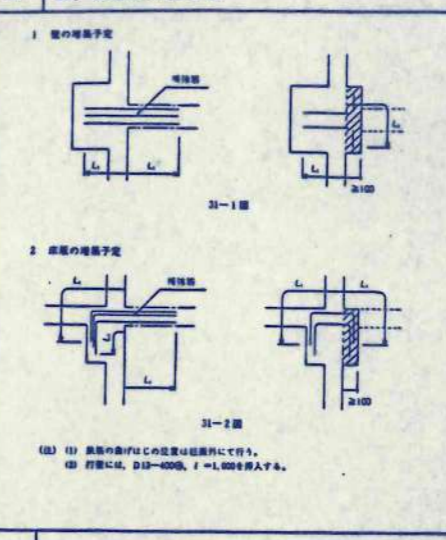
(2) K形配筋 28-2表 K形配筋

配筋種別	列数	層数	筋径	筋間隔	配置図
K1	2-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
K2	2-D13	なし	なし	なし	[Diagram]
K3	4-D13	2-D13	2-D13	150	[Diagram]
K4	4-D13	2-D13	2-D13	150	[Diagram]
K5	4-D13	2-D13	2-D13	150	[Diagram]
K6	4-D13	2-D13	2-D13	150	[Diagram]
K7	4-D13	2-D13	2-D13	150	[Diagram]

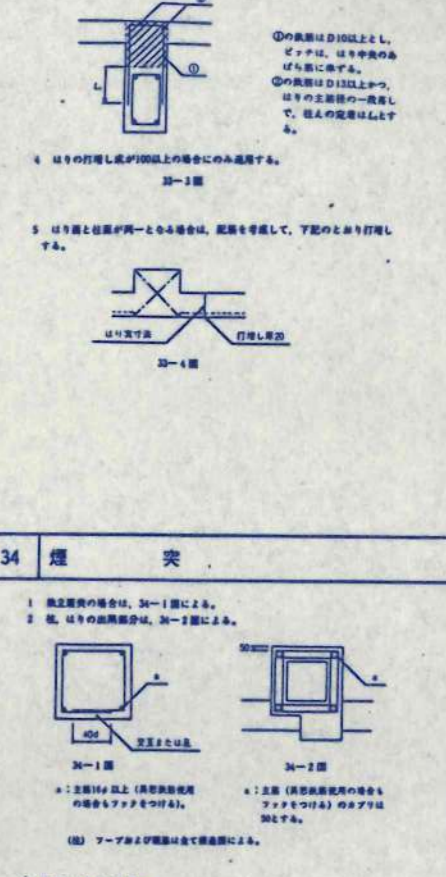
30 柱、はりの増強予定



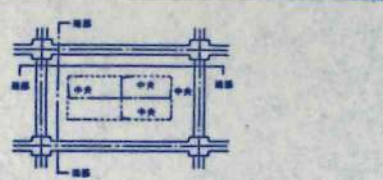
31 壁、床版の増強予定



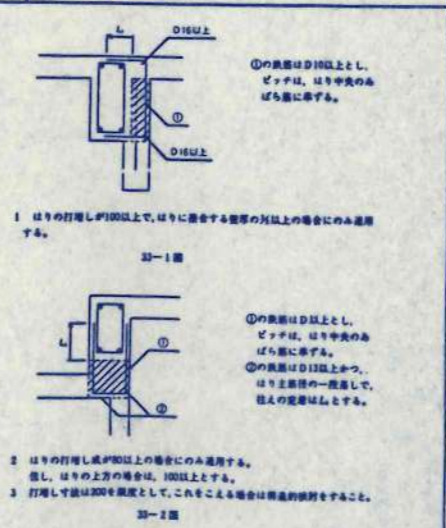
34 煙突



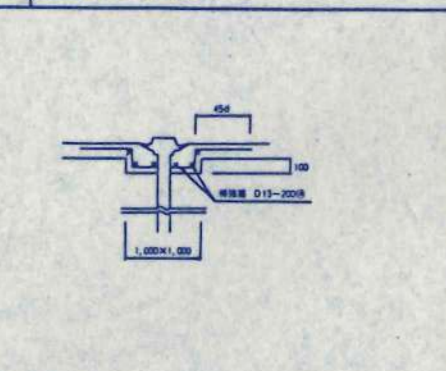
24 段差のある床版



33 はりの打増し



35 ルーフドレン部補強



訂正事項

設計	監査	工事	設計
校核	承認	署名	図章
承認	承認	承認	承認
承認	承認	承認	承認

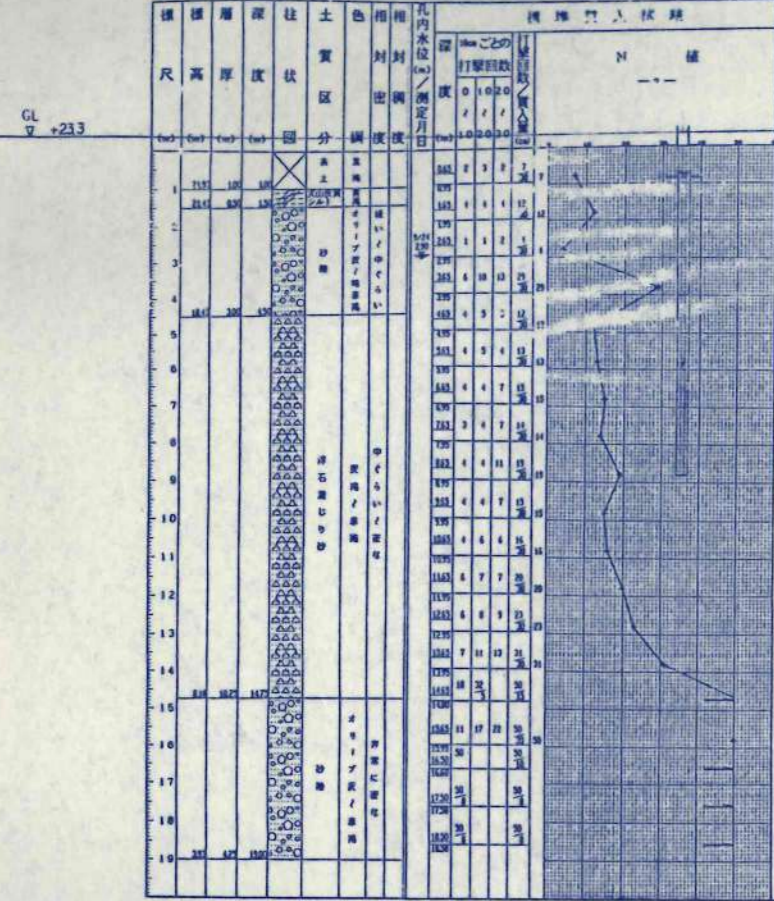
日本都市開発設計株式会社
一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

武部 寛
141,58748

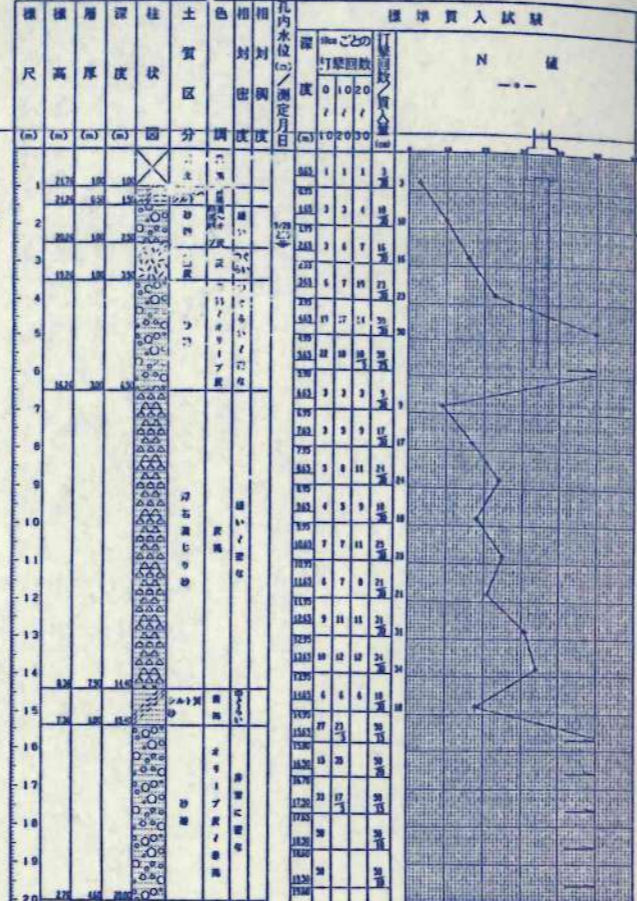
松尾 正博
114,81324

美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事
松尾 正博
構造配筋基準図
C-3

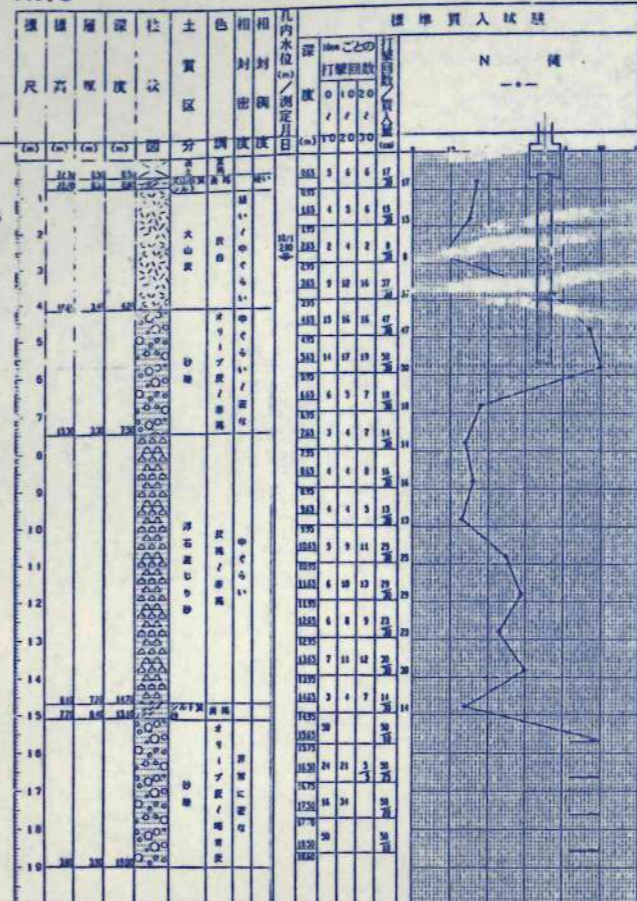
No. 7



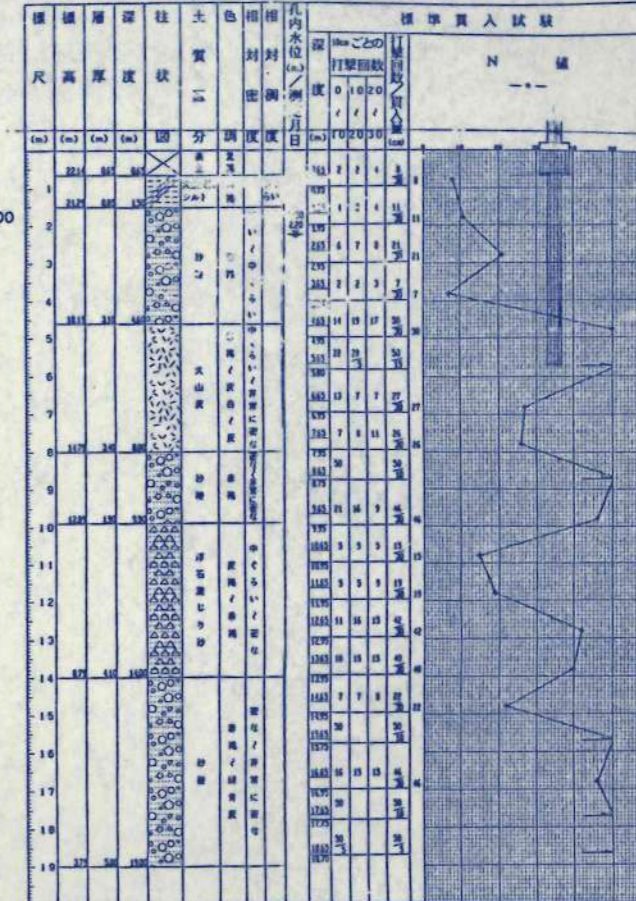
No. 5



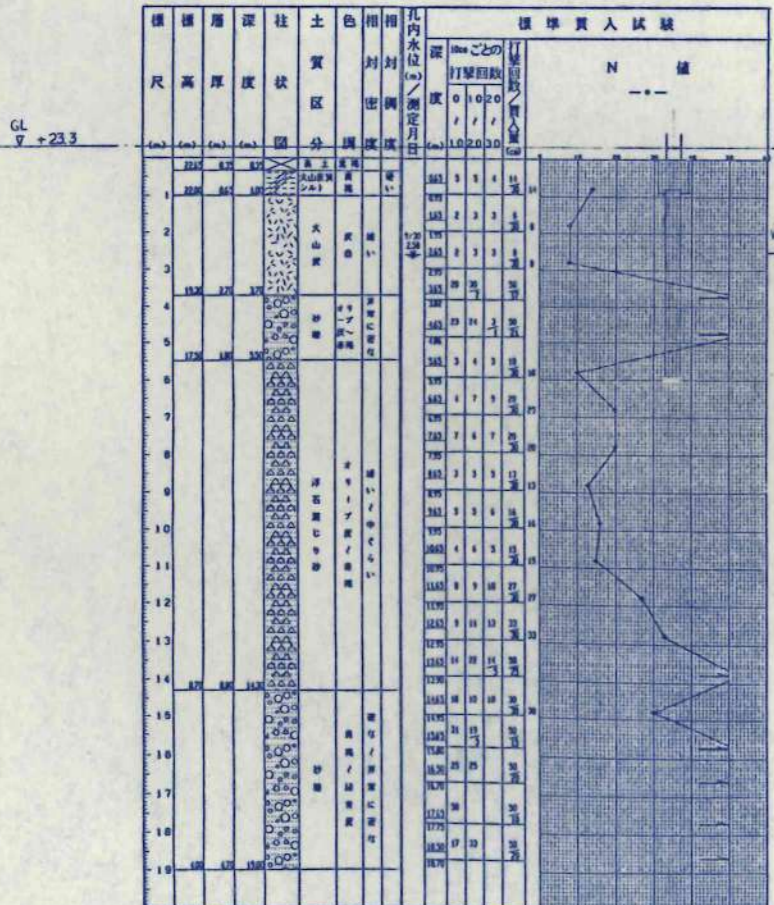
No. 3



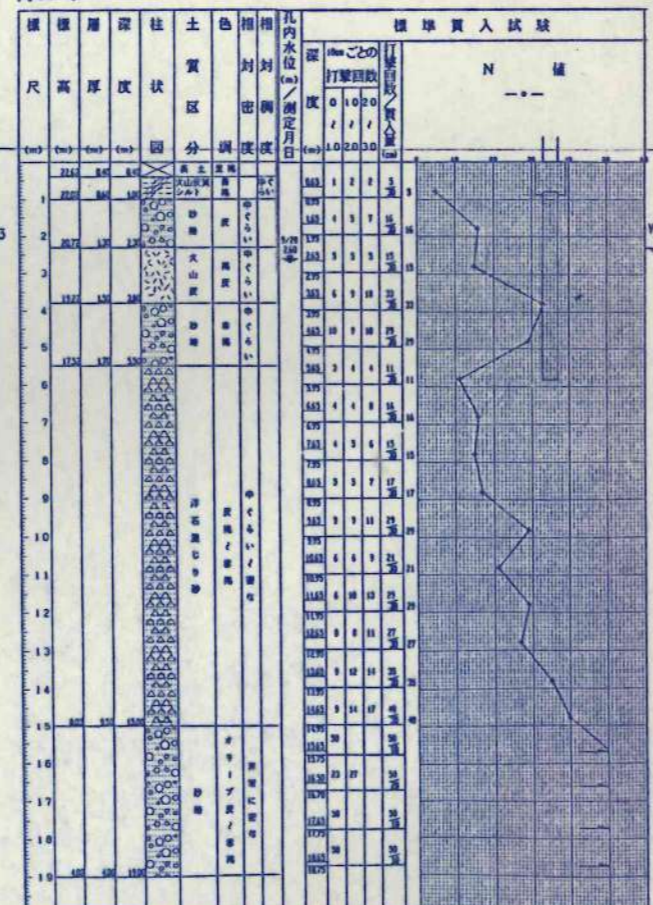
No. 1



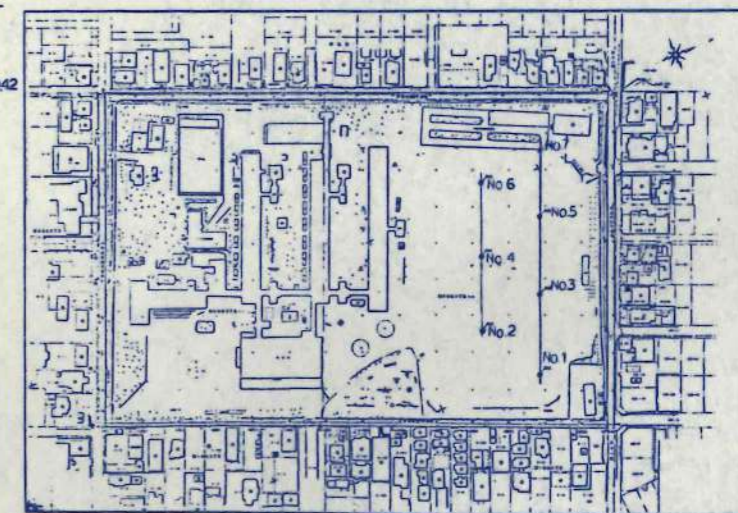
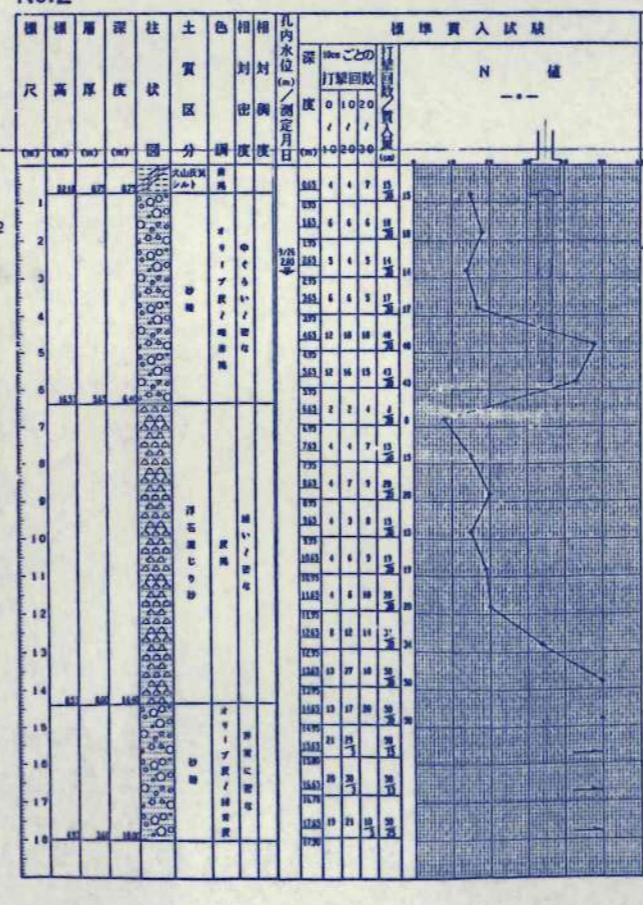
No. 6

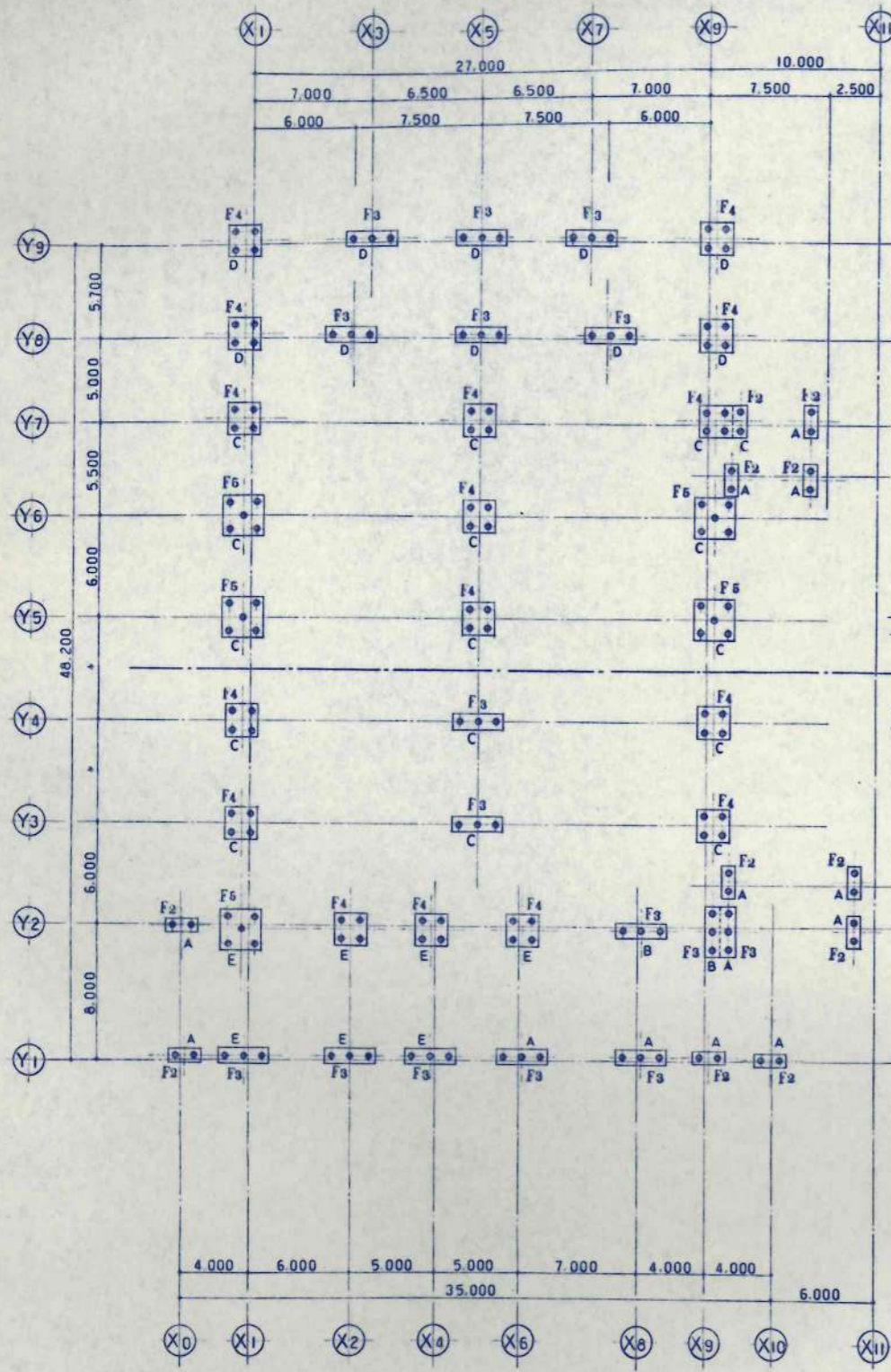


No. 4



No. 2





抗伏図 S=1/200

特記：ベース下地レベルは下記による

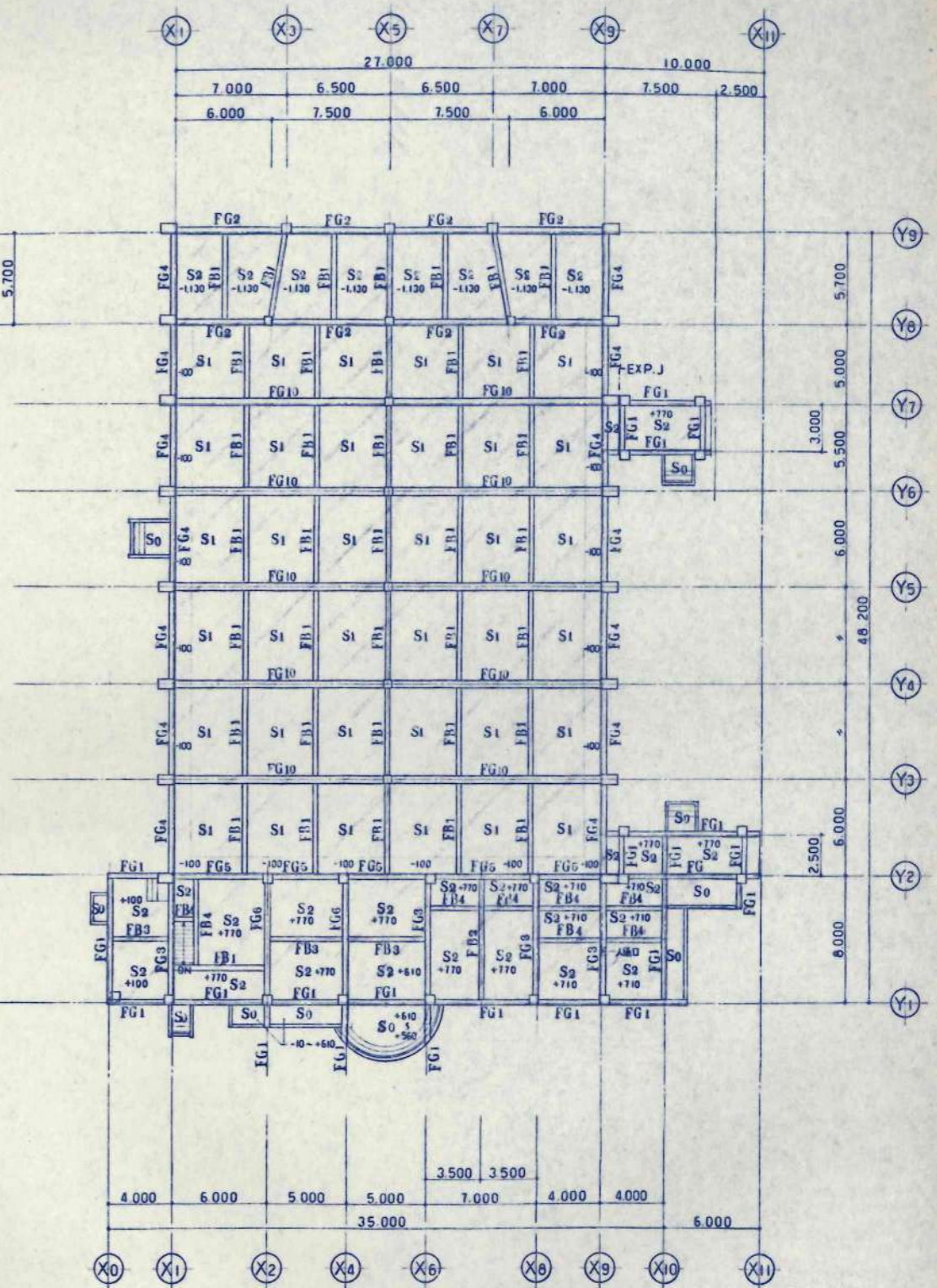
符号	GL. からベース下地
A	- 1.150
B	- 1.450
C	- 1.550
D	- 1.980
E	- 2.730

使用杭：HC-TOP パイル セメントミルク工法 (B種)
 ① 印、杭径 300~440φ
 杭長 5m — 77本 } 計 159本
 8m — 82本 }
 ※ 載荷試験にて支持力を確認すること。



地下室(物入)床版伏図 S=1/200

特記：スラブ(S2)天端は、全てGL-1,880とする。
 ()部 地中梁は、増コンクリートとする。



基礎伏図 S=1/200

特記：スラブ天端レベルはGLを基準とし、S1部 配入向きは +100とする。

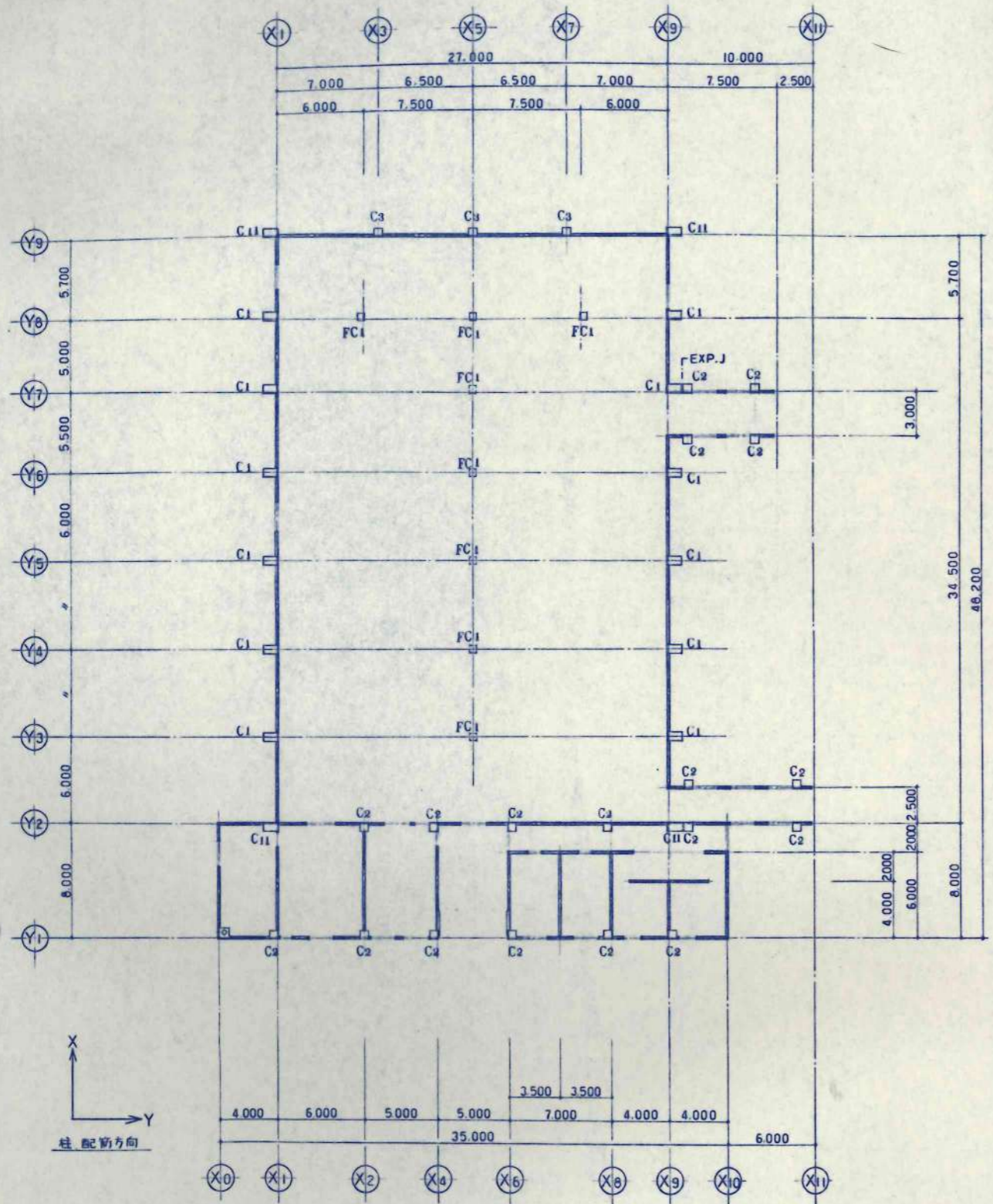
特記事項

1. 躯体コンクリート設計基準強度： $F_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
2. 使用鉄筋：SD30—D13以下、SD35—D16以上
3. 鉄筋継手：重ね継手

日本都市開発設計株式会社

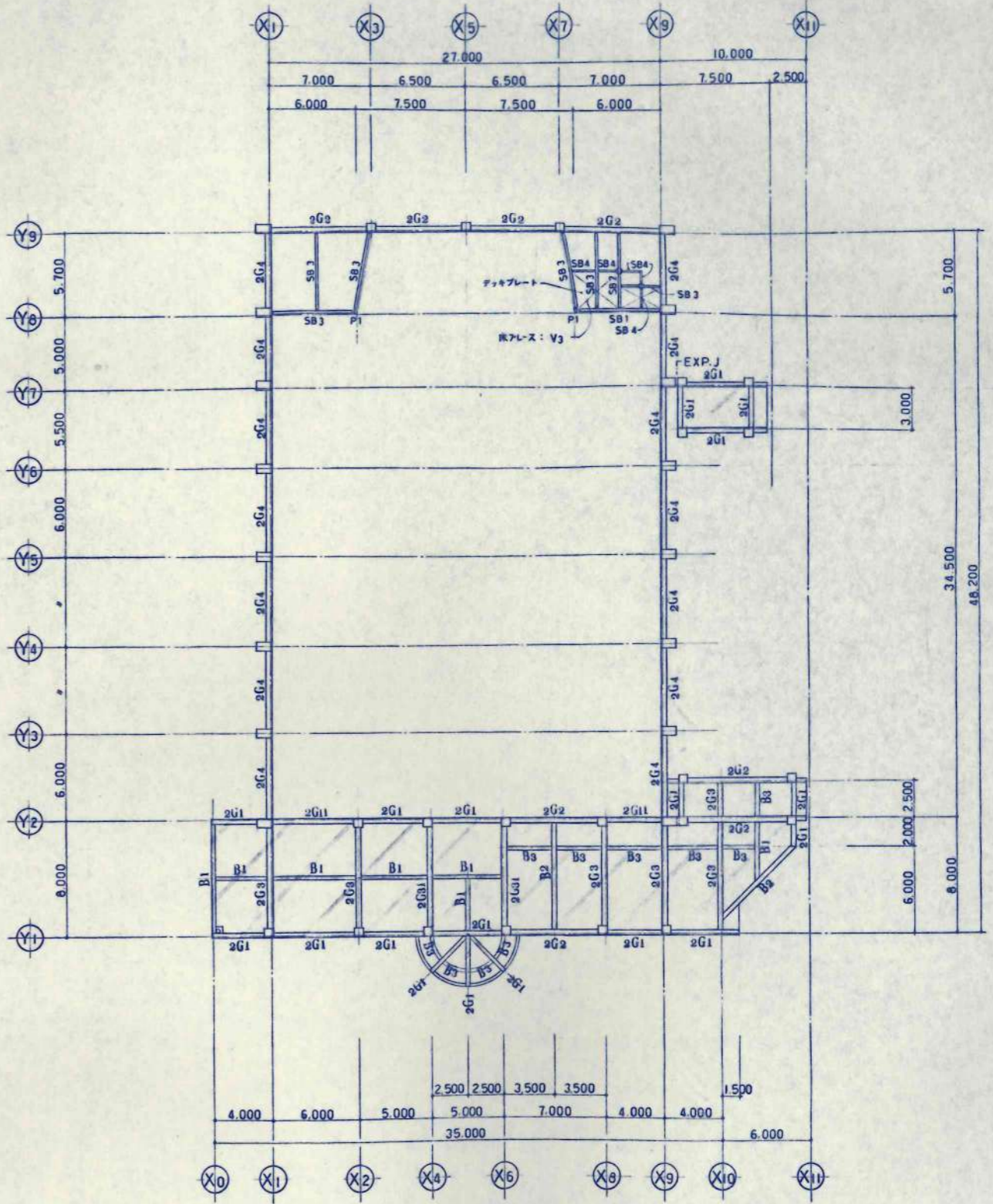
一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第630号

設計	監査	工事名	図面番号
武部 龍	松澤 正博	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	抗伏図・基礎伏図
18.07.24	18.03.24	棟尺	S=1/200
		図面番号	C-5



1階柱・梁伏図 S=1/200

- 特記なき限り下記による
1. 部分は、壁 W15
 2. 部分は、C.B. 120



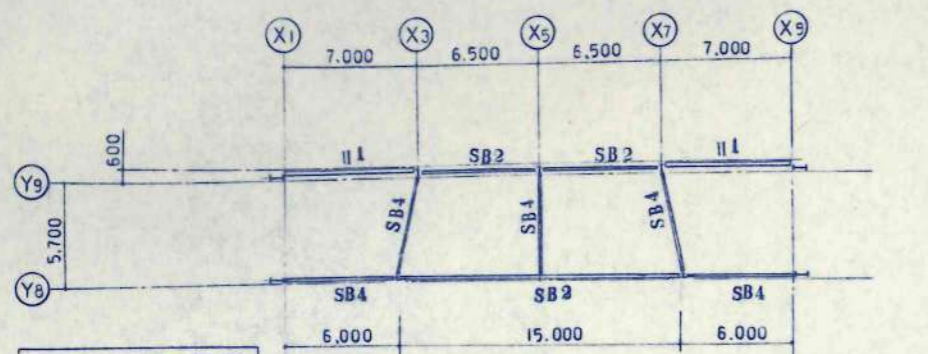
2階梁伏図 S=1/200

- 特記なき限り下記による
1. 部分は、スラブ S2

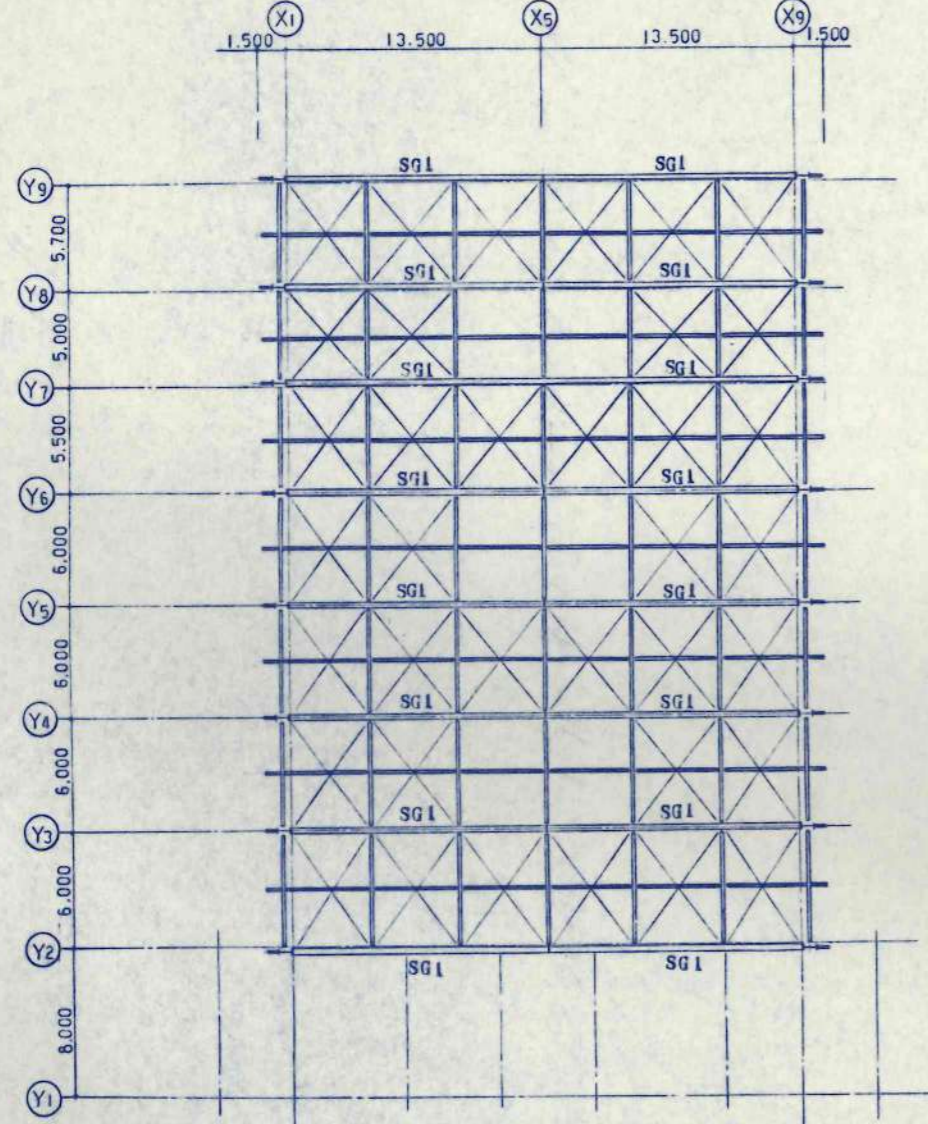
訂正事項	製図	校閲	承認	取調

日本都市開発設計株式会社
 一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	監査	工事名	設計番号
武部 實 1E1587	松野 正博 1M161524	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
図名	縮尺	図番	図面番号
1階柱・梁伏図 2階梁伏図	S=1/200	C-6	C-6 枚の内

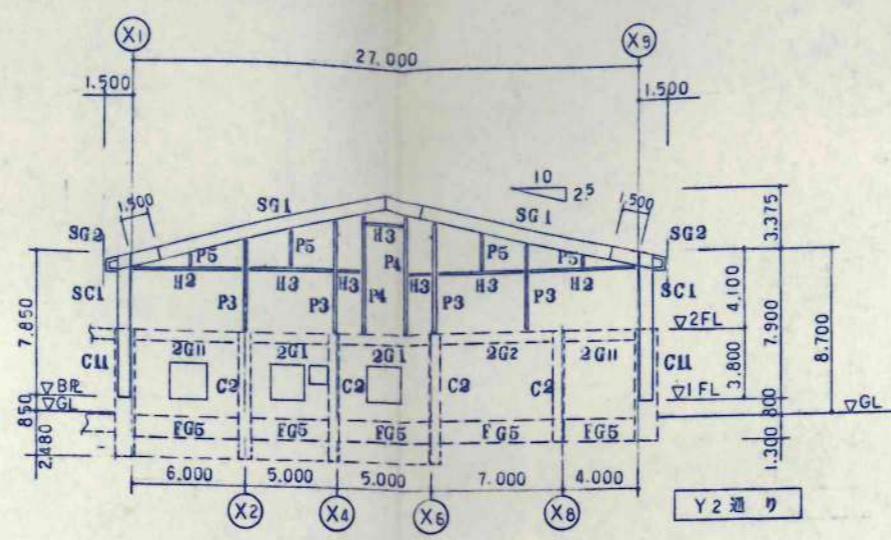


IFL+6.900 梁伏図

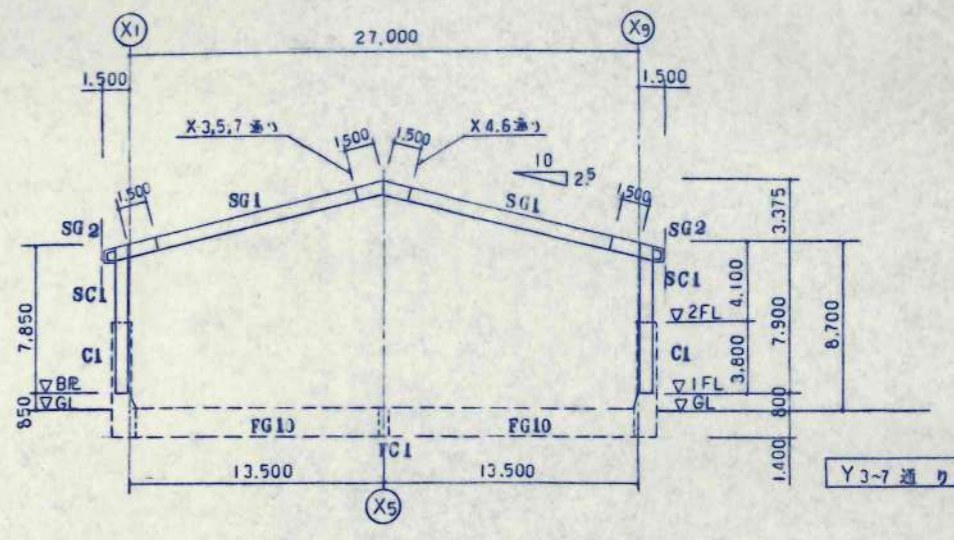


小屋伏図

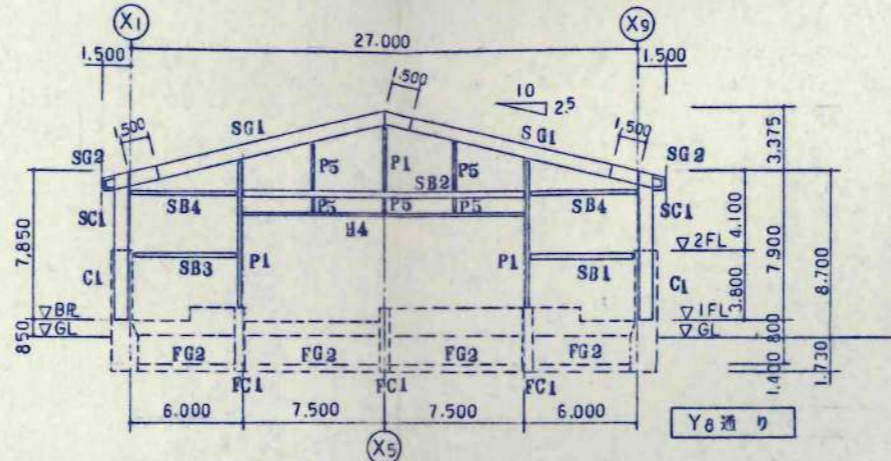
- 記入材料
- ・ヒヤシ棒 S72
- ・小梁 SB1
- ・カマボコ S80
- ・フレック V2



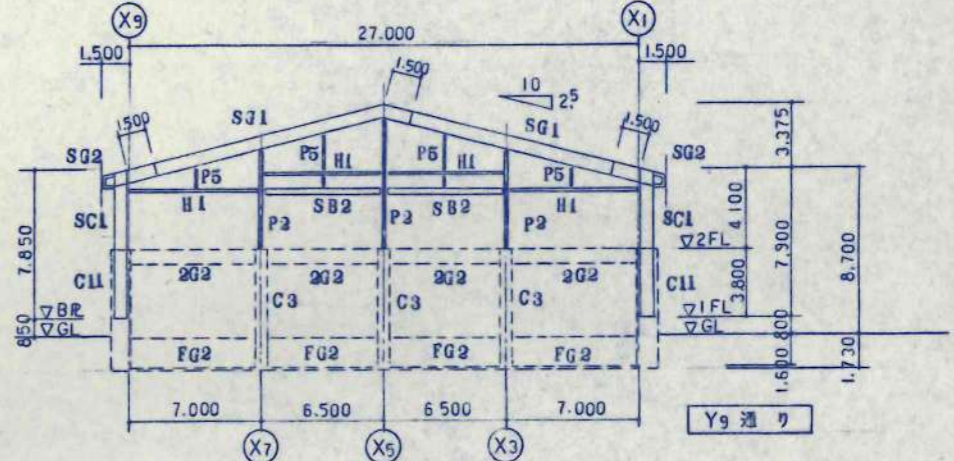
Y2通り



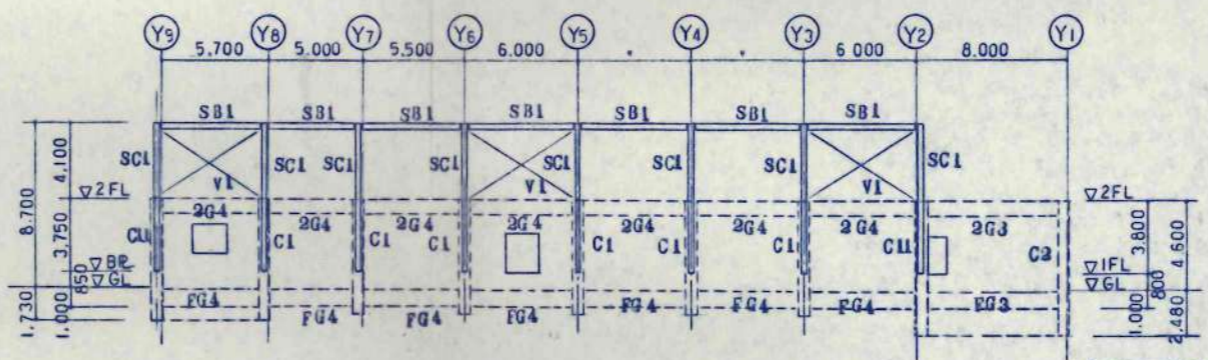
Y3-7通り



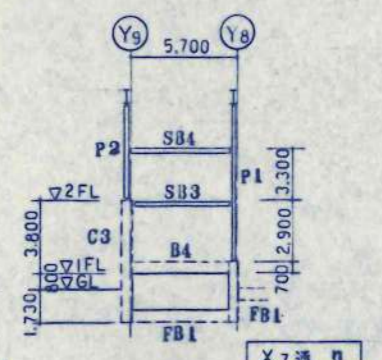
Y8通り



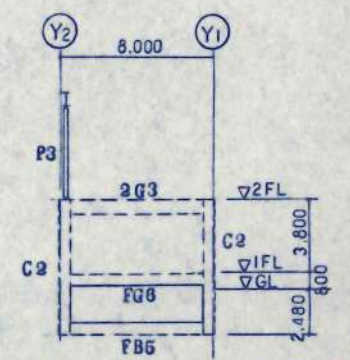
Y9通り



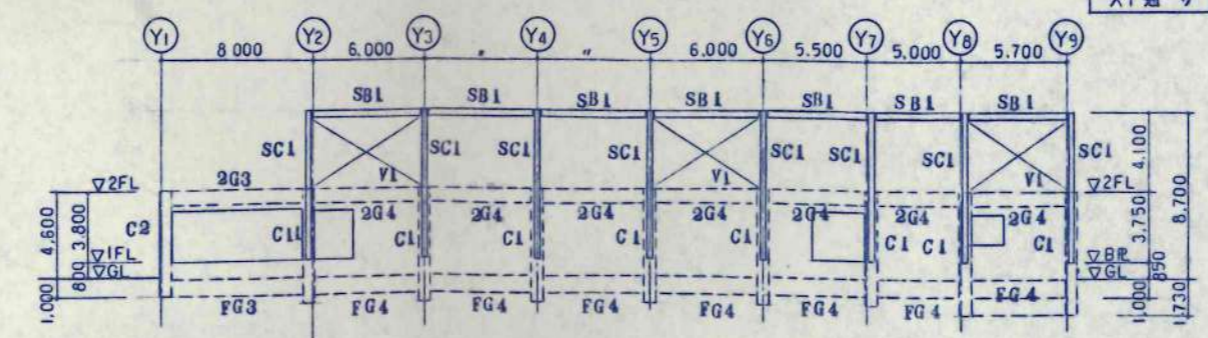
X1通り



X7通り



X2通り



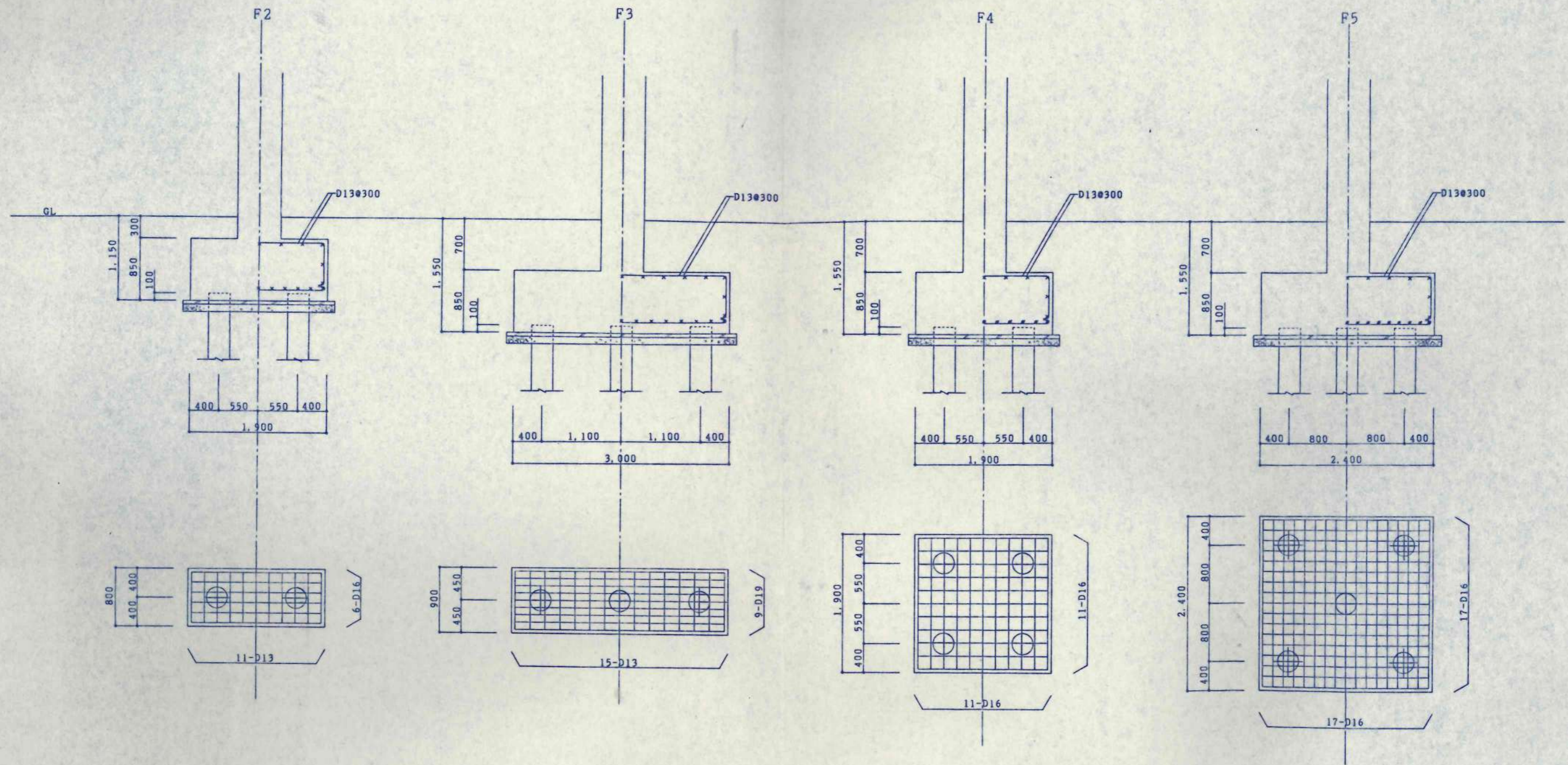
X9通り

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	担当	工事名	設計番号
武部 實 1級5074	松本 正博 1級101524	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
図	縮尺	図名	図番
	縮尺	小屋伏図 梁伏図	C-7
製	枚数	枚数	枚数
	1/200		

枚の内



設計者	監理者	検査者	承認者	印

日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	担当	工事名	設計番号
式部 重 1315074	松藤正博 1818324	天根小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
		基礎リスト	C-8
			枚の内

大 ばり 断 面 表 S=1/30													共 通 事 項		
Z	符 号	G1		G2		G3		G31	G4	G11					特記なき限り下記による
	位 置	両 端	中 央	両 端	中 央	両 端	中 央	Y1端のみ	全断面	X1.9端	中 央	内 端			
2	断 面														1. あばら筋 □D10-φ150 腹筋 2-D10 幅止め筋 D10-φ1000 以内 2. bxD
	bxD	300x600		350x750		350x750			350x750	300x600					
	上端筋	5-D19	3-D19	4-D19	3-D19	5-D19	3-D19	7-D19	3-D22	6-D19	3-D19	5-D19			
	下端筋	3-D19	4-D19	3-D19	4-D19	4-D19	4-D19	4-D19	3-D22	5-D19	4-D19	3-D19			
	腹筋	2-D10		2-D10		2-D10			2-D10	2-D10					
	あばら筋	D10-φ200		D10-φ200		D10-φ150			D10-φ200	D10-φ200					
F	符 号	G1	G2		G3	G4	G5		G10			G6			
	位 置	全断面	X1.9端	中 央	内 端	全断面	全断面	両 端	中 央	X1.9端	中 央	内 端	両 端	中 央	
	断 面														
	bxD	300x900	350x1500		350x900	350x900	350x1200		450x1500			400x600			
	上端筋	4-D19	7-D22	4-D22	6-D22	5-D19	4-D19	5-D22	4-D22	7-D25	4-D25	6-D25	6-D22	7-D22	
	下端筋	4-D19	6-D22	6-D22	4-D22	5-D19	4-D19	5-D22	4-D22	5-D25	5-D25	4-D25	5-D22	7-D22	
腹筋	2-D10		6-D13		2-D10		2-D10		6-D13			2-D13			
あばら筋	D10-φ200	D10-φ200		D10-φ150		D10-φ200		D10-φ200		D10-φ125			D10-φ100		

柱 リ ス ト S=1/30							共 通 事 項		
符 号	C1		C11	C2	C3	FC1			
1階 Y ↑ X →		柱脚 BPL+1200迄 							
	BxD	600x1000	600x1000~1300	600x1000	600x600	600x600	500x500		
	主筋	10-D25	18-D25・4-D13	14-D22	16-D19	8-D22	8-D19		
	帯筋	□D13 φ100	⊕D13 φ400	D13 φ100	D10 φ100	D10 φ100	D10 φ100		
							特記なき限り下記による。		
							1. 帯筋 一般部分 仕口部分	2. bxD 	3. 巾止筋 ⊕部 D10 φ400

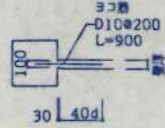
小梁リスト		1/30				特記なき限り 巾止端 ←→ D10 @1,000			
符号	B1	B2		B3	B4				
B x D	250x600	300x600		250x500	300x500				
位置	全断面	両端	中央	全断面	全断面				
断面									
上端筋	3-D19	5-D19	3-D19	3-D19	4-D19				
下端筋	3-D19	3-D19	5-D19	3-D19	4-D19				
腰筋	2-D10								
S T P	D10 @200	D10 @200							

FB1		FB2		FB3	FB4	FB5	
符号	B1	B2		B3	B4	B5	
B x D	300x600	350x600		300x600	250x500	400x600	
位置	両端	中央	両端	中央	全断面	全断面	両端 中央
断面							
上端筋	4-D19	3-D19	6-D19	4-D19	3-D19	2-D19	5-D22
下端筋	3-D19	4-D19	4-D19	7-D19	3-D19	2-D19	4-D22
腰筋	2-D10						2-D13
S T P	D10 @200	D10 @200					D10 @150

登記筋リスト											床版配筋リスト																
行号	壁厚	主筋	開口部補強筋						壁末端部補強筋	備考	行号	床厚	支持状態	短辺方向(主筋)						備考							
			h, l (1,000) (A)			h, l (1,000) (B)								中央部		両端部		中央部			両端部						
			取筋	腰筋	斜筋	取筋	腰筋	斜筋						端部 (A)	中央 (B)	全域 (C/D)	端部 (D)	中央 (E)	全域 (A/C)		両端部						
W15	150	W	D10 @200	D10 @200	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	1-D13																
W20	200	W	"	"	"	"	"	"	"	"	"																
CB12	120	S	D10 @400	D10 @400	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13	コンクリートブロック壁																
												S0	120	中央													

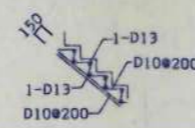
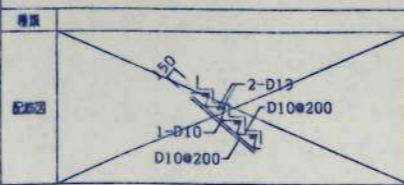
注意事項
1. 開口部補強筋は鉄筋標準図参照。
2. 開口寸法h, lが600未満の場合の斜筋は、メッシュを使用せず()内とす。

スリット形状

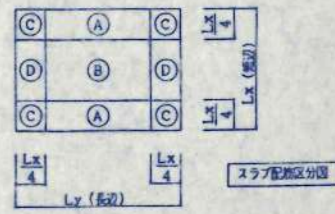
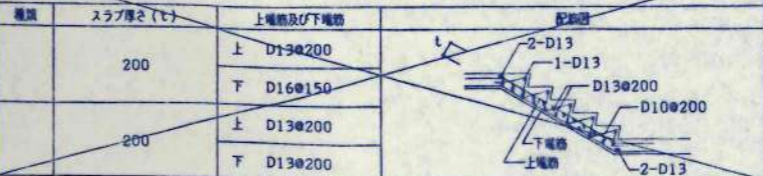


階段リスト 1/50

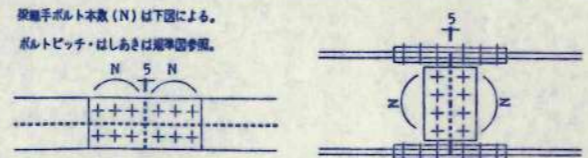
一般階段(傾壁のある場合)



スラブ形式(傾壁のない場合)

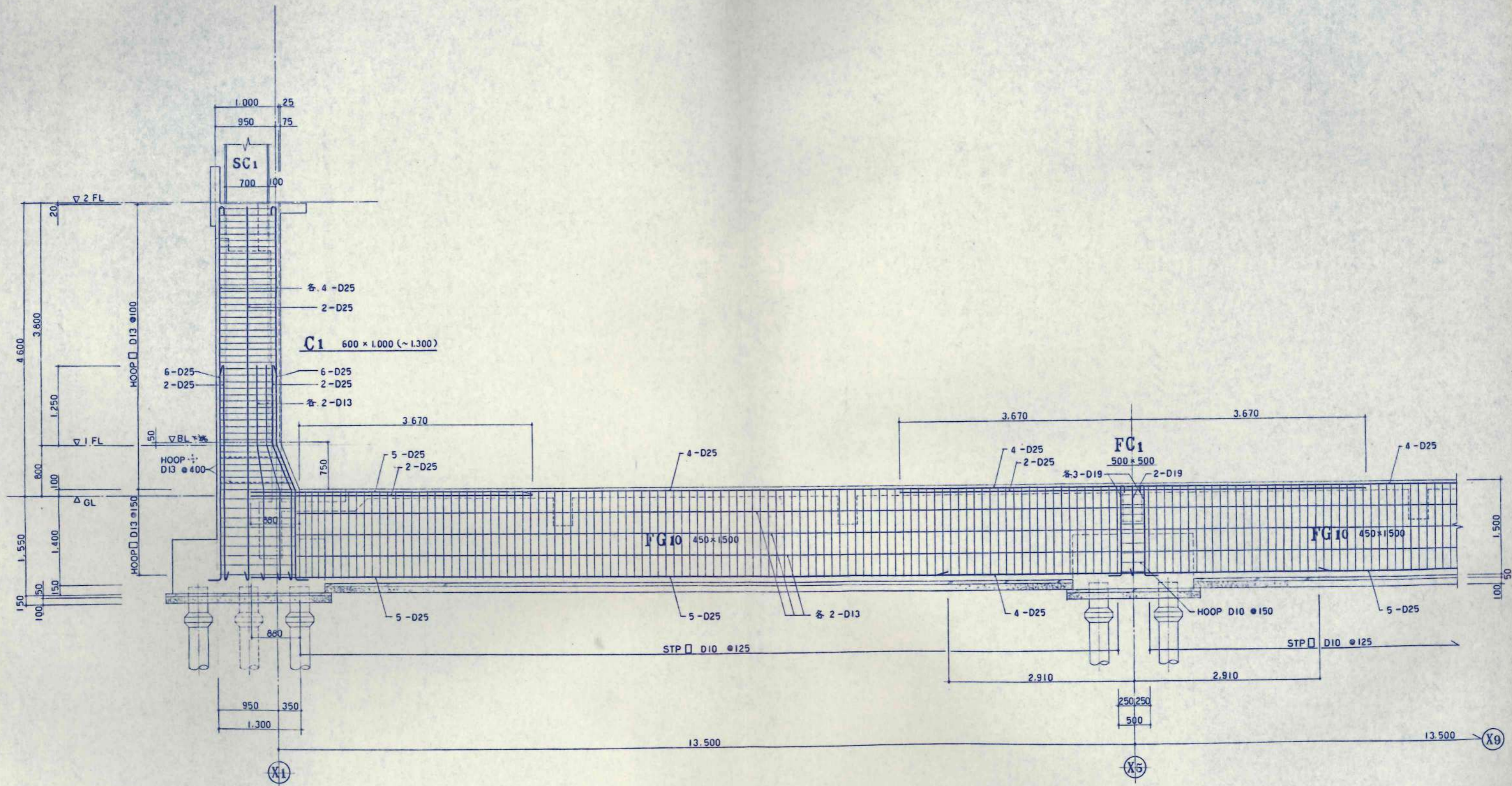


部 材 リ ス ト		フランジ ジョイント		ウェブ ジョイント		備 考
符 号	鉄 骨 部 材	部 材	ボルト本数 (N)	部 材	ボルト本数 (N)	
SG1	H-700x300x 13x 24	PL-12	HTB 12-M22	2PL-12	HTB 7-M22	溶接継ぎ PL 6x270x300
SG2	H-175x 90x 5x 8					
SB0	H-248x124x 5x 8			PL- 9	HTB 3-M16	
SB1	H-300x150x6. 5x 9			PL- 9	HTB 3-M20	
SB2	H-298x149x5. 5x 8			PL- 9	HTB 3-M20	
SB3	H-248x124x 5x 8			PL- 9	HTB 3-M16	
SB4	H-200x100x5. 5x 8			PL- 6	HTB 2-M16	
H 1	H-250x125x 6x 9			PL- 9	HTB 3-M16	
H 2	H-248x124x 5x 8			PL- 9	HTB 3-M16	
H 3	H-198x 99x4. 5x 7			PL- 6	HTB 2-M16	
H 4	H-100x100x 6x 8			PL- 6	HTB 2-M16	
V 1	2L- 75x 75x 6			PL- 9	HTB 5-M16	
V 2	L- 50x 50x 6			PL- 6	HTB 2-M16	
V 3	RB- 19			PL- 9	HTB 1-M20	
デッキPL	V-50 x 1. 2					溶 接
母 屋	C-100x 50x 20x2. 3			L-100x100x7 中ボルト 2-13		● 606 ● 1, 820 等 2C とする
胴 縁	C-100x 50x 20x2. 3			PL- 6 中ボルト 2-13		● 455 ● 2, 730 等 2C とする。(材料寸法による)



柱 リ ス ト		1/20				
符 号	SC1					
断面						
主 材	H-700x300x13x24					
ベースプレート	PL-28x750x350					
アンカーボルト	4-25x1, 000					
備 考	ウェブ継ぎPL-16					
符 号	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	
断面						
主 材	H-150x150x 7x10	H-300x150x6. 5x 9	H-250x125x 6x 9	H-200x100x5. 5x 8	H-100x100x 6x 8	
ベースプレート	PL- 16x200x200	PL- 16x350x200	PL- 16x300x200	PL- 16x300x200	PL- 16x300x200	
アンカーボルト	2-19x760	4-19x760	4-16x640	2-16x640	2-16x640	
備 考	PL- 9 HTB 3-M16	PL- 9 HTB 3-M20	PL- 9 HTB 3-M16	PL- 6 HTB 2-M16	PL- 9 HTB 2-M16	

スラブリスト							
符 号	デッキPL	コンクリート厚さ	配 筋	符 号	厚 さ	短辺方向 (主筋)	長辺方向 (配力筋)
S10	V50-1. 2	80mm (山上)	6φ-150x150			上 下 上 下 上 下 上 下	

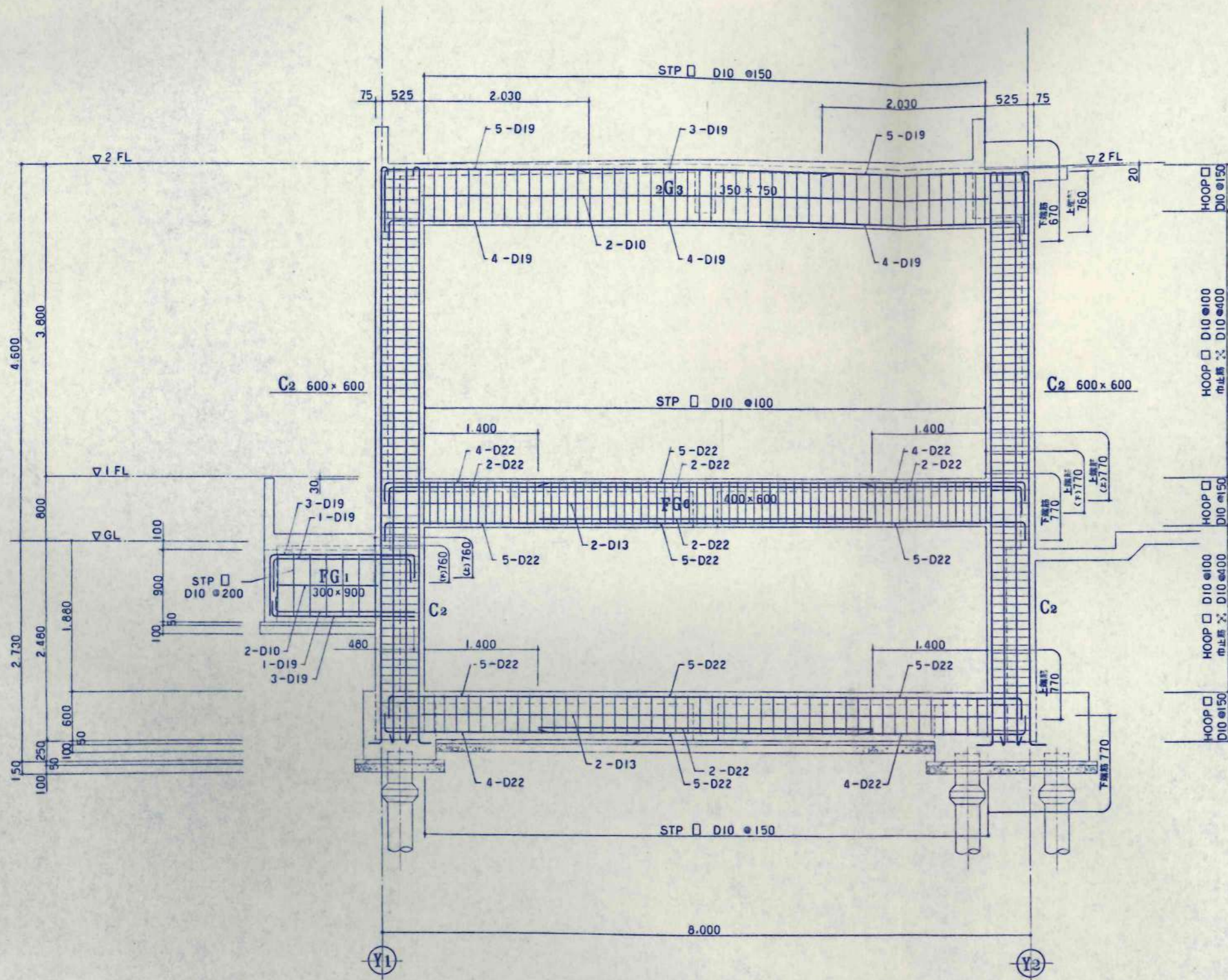


Y5 通り 配筋架構図 S=1/30

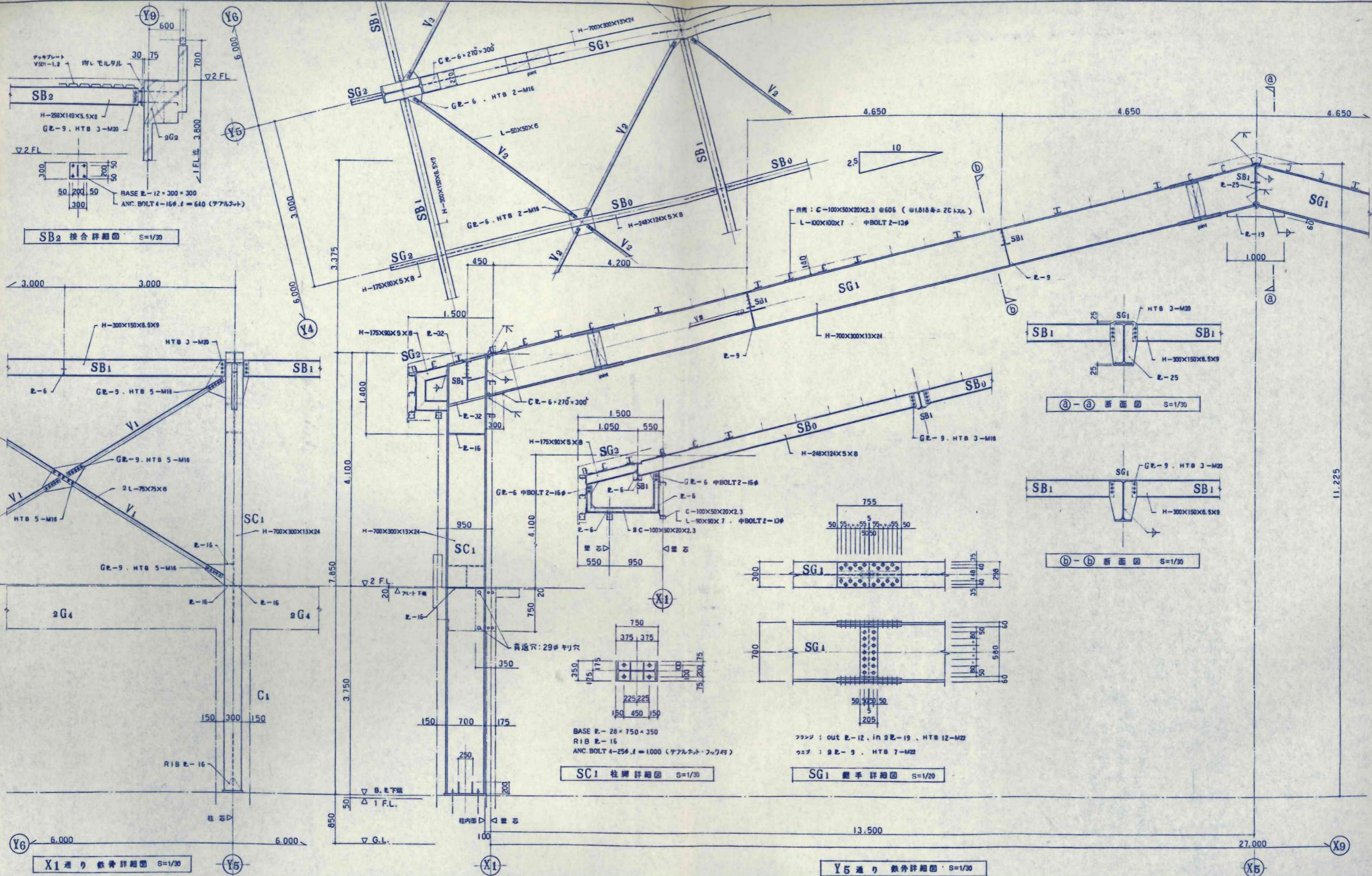
日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計者	武部 寛	18858743	設計者	松藤 正博	188181504
工事名	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事				
図名	配筋架構図 - 1				
縮尺	S=1/30				
図面番号	C-12				
枚数	枚の内				



X2 通り 配筋架構図 S=1/30



SB₂ 接合詳細図 S=1/30

①-① 断面図 S=1/30

②-② 断面図 S=1/30

SC₁ 柱脚詳細図 S=1/30

SG₁ 継手詳細図 S=1/20

X1 通り 鉄骨詳細図 S=1/30

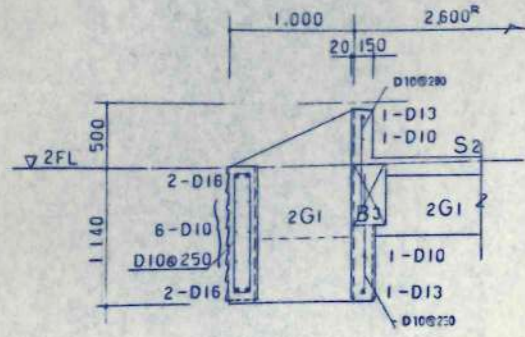
Y5 通り 鉄骨詳細図 S=1/30

日本都市開発設計株式会社

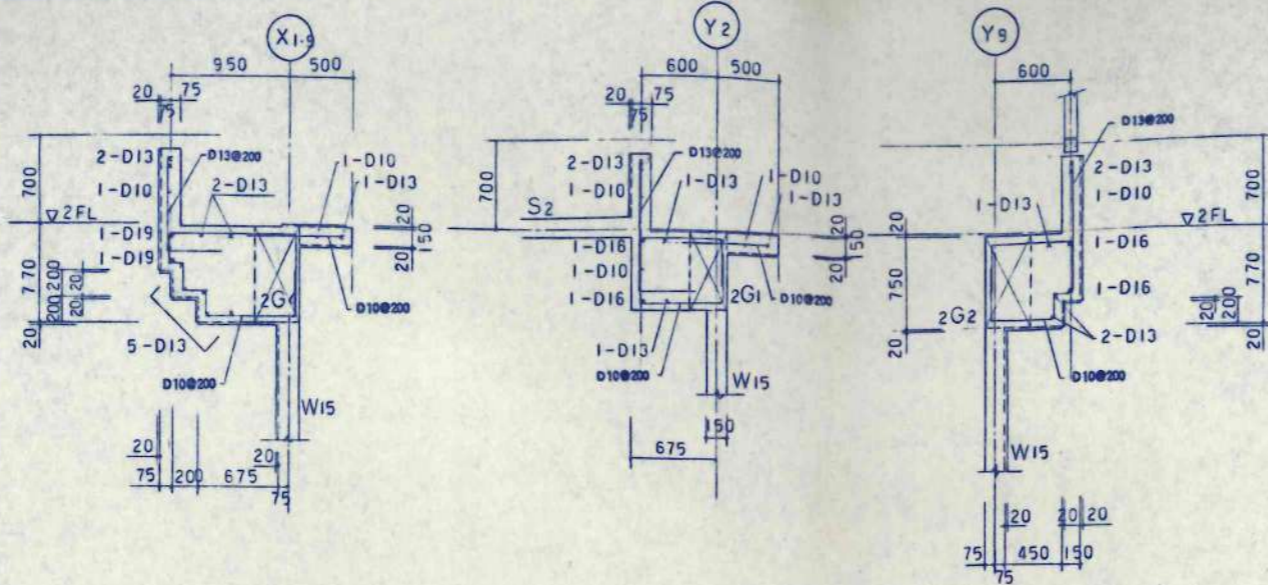
一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	担当	工事	設計番号
武蔵 豊	松浦 正博	天鏡小学校屋内体育館建設 建築主体工事	
1R150748	1R151524	図名	図番
		鉄骨詳細図	C-14
		縮尺	校内外
		S=1/30	
		S=1/20	

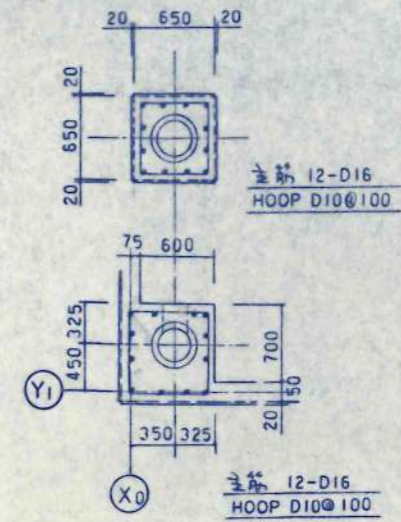
玄関ホ-子上部



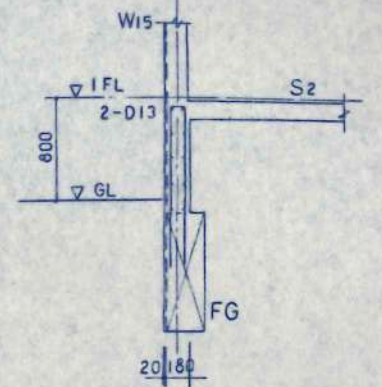
大梁側面打増



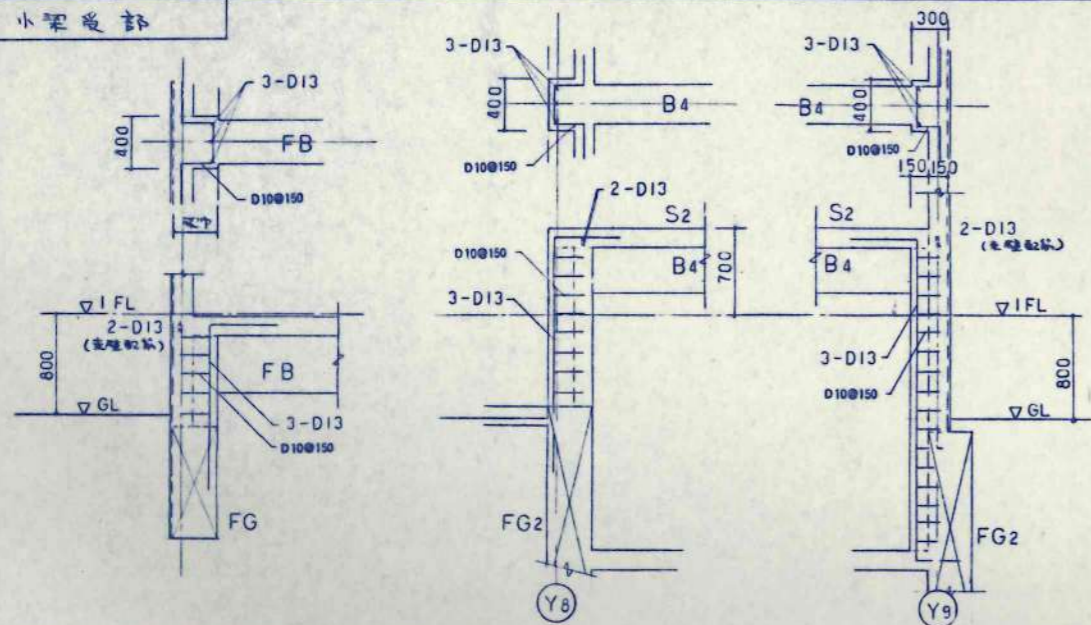
梁定部



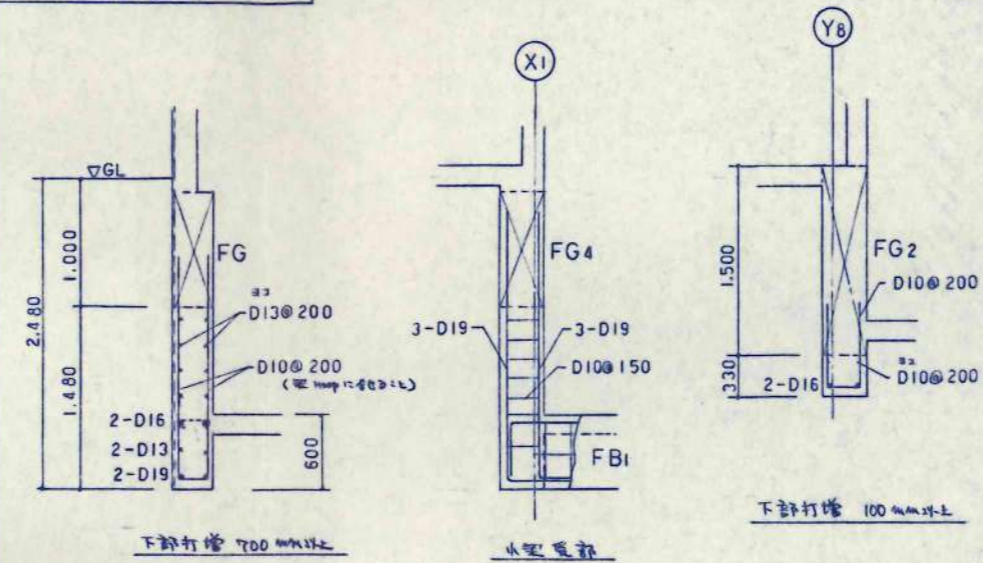
束壁



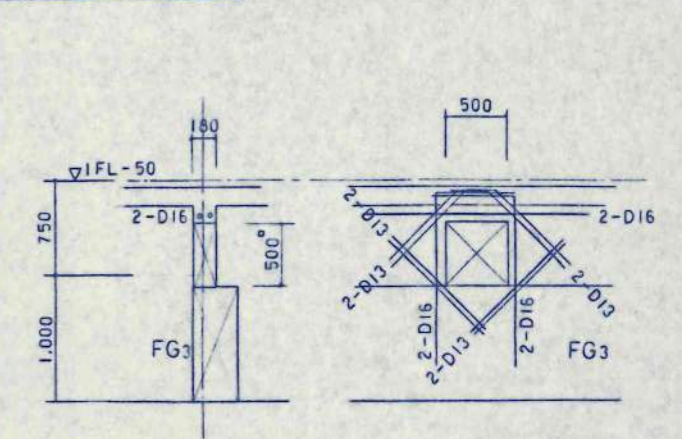
小梁受部



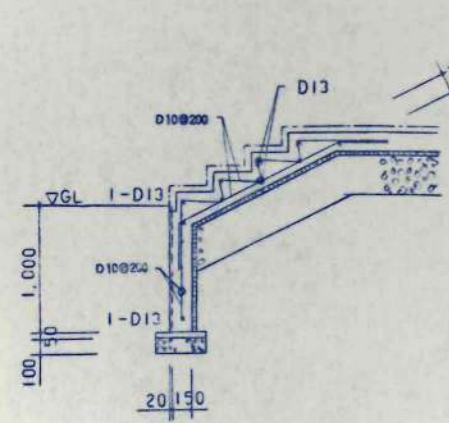
大梁下部打増



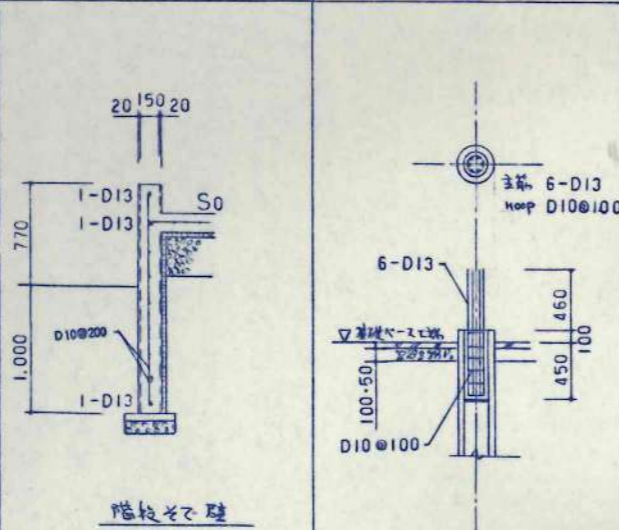
人通孔 (140x)



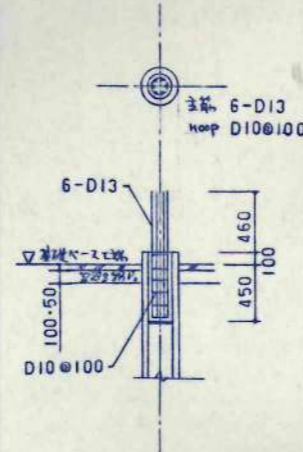
出入口階段部



階段 20-70 階壁



柱柱頭部



日本都市開発設計株式会社

一級建築士事務所 北海道知事登録(石)第650号

設計	監査	工事名	美幌小学校屋内体育館建設 建築主体工事	設計番号
武部 賢一 1級58743	松崎正行 1級18122	図名	階詳細図	図面番号
			縮尺	S=1/30
			C-15	

美幌小学校屋内体育館建設

電気設備工事

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺
E-1	表紙 図面リスト	—
E-2	特記仕様書	—
E-3	電気設備工事使用材料等指定一覧表	—
E-4	配線図	1/500
E-5	幹線・動力・コンセント設備図	1/200
E-6	電灯設備図	1/200
E-7	分電盤・動力盤表・照明器具図	—
E-8	弱電設備図	1/200
E-9	弱電機器図 (1)	—
E-10	弱電機器図 (2)	—
E-11	弱電機器図 (3)	—
E-12	火災報知設備系統図・凡例	—
E-13	火災報知設備図	1/200
E-14	舞台設備図 (1)	1/200
E-15	舞台設備図 (2)	1/50
E-16	舞台設備図 (3)	1/50
E-17	舞台設備図 (4)	1/50
E-18	舞台設備図 (5)	—
E-19	ブドウ箱配置参考図	1/50

I 工事概要

1. 工事場所 千葉県美咲町下馬之谷4丁目1番地の1

2. 建物概要

Table with columns: 名称, 構造種別, 数量, 単位, 備考. Includes entries for school building and electrical installation.

3. 工事種目 ※該当は●印とする。

Table listing various construction items such as lighting, power, and communication equipment with checkboxes for selection.

4. 工事区分 ※該当は●印とする。

Table detailing construction categories like lighting, power, and communication with specific checkboxes.

5. 別途工事

II 工事仕様

1. 共通仕様 図面および特記仕様書に記載されていない事項は、建設大臣官庁官庁審議部 監修電気設備工事共通仕様書 (平成元年版) および電気設備工事標準図 (平成元年版) による。

2. 特記仕様 ※該当は●印とする。

Table for special specifications (特記仕様) detailing requirements for materials, construction methods, and safety measures.

運搬資材の優先使用

本工事に使用する主要資材は、運搬資材を優先的に使用するよう努めるものとする。

下請業者等への支払の適正化

季節労働者などの雇用

交通安全管理

火災保険等

電気方式

点検装置

予備回路の配管

点検装置

動力設備

幹線設備

受電設備

発電設備

送電設備

避雷設備

配電設備

受電設備

送電設備

配電設備

送電設備

配電設備

送電設備

配電設備

送電設備

配電設備

送電設備

配電設備

(1) 低価格施工により、品質管理上、支障を及ぼす恐れのある次の工事については、施工してはならない。

(2) この期間中の工事については、請負人は、工事工程表を作成し、工事の内容について、発注者の承認を受けるものとする。

(3) 土砂及び工事用資材、器材等の運送計画立案には車線の運行に係る安全対策に留意し、又運行計画については道路管理者、警察官等との密接な協議により決定するとともに常時点検を実施し、安全確保について必要な措置を講じなければならない。

(4) 土砂及び工事用資材、器材等の運送計画立案には車線の運行に係る安全対策に留意し、又運行計画については道路管理者、警察官等との密接な協議により決定するとともに常時点検を実施し、安全確保について必要な措置を講じなければならない。

(5) 土砂及び工事用資材、器材等の運送計画立案には車線の運行に係る安全対策に留意し、又運行計画については道路管理者、警察官等との密接な協議により決定するとともに常時点検を実施し、安全確保について必要な措置を講じなければならない。

(6) 土砂及び工事用資材、器材等の運送計画立案には車線の運行に係る安全対策に留意し、又運行計画については道路管理者、警察官等との密接な協議により決定するとともに常時点検を実施し、安全確保について必要な措置を講じなければならない。

(7) 土砂及び工事用資材、器材等の運送計画立案には車線の運行に係る安全対策に留意し、又運行計画については道路管理者、警察官等との密接な協議により決定するとともに常時点検を実施し、安全確保について必要な措置を講じなければならない。

(8) 土砂及び工事用資材、器材等の運送計画立案には車線の運行に係る安全対策に留意し、又運行計画については道路管理者、警察官等との密接な協議により決定するとともに常時点検を実施し、安全確保について必要な措置を講じなければならない。

(9) 土砂及び工事用資材、器材等の運送計画立案には車線の運行に係る安全対策に留意し、又運行計画については道路管理者、警察官等との密接な協議により決定するとともに常時点検を実施し、安全確保について必要な措置を講じなければならない。

放送設備 配管 ●配線 ●器具付 ○桌上形 ●アスクリ ○ラック形 ●スピーカー組込 ○埋込形 ●露出形

表示設備 配管 ●配線 ●器具付 ○ランプ式 ○反転式 ○IV ○OCPEV

インターホン設備 配管 ●配線 ●器具付 ●送話器同時通話方式 ●高声式同時通話方式 ○電子ボタン式 ●受話器同時通話方式 ●相互式 ○インターホン交換機分散中継方式 回線

テレビ受像機設置 配管 ●配線 ●器具付 ○一般型 ●低損失型 ○アルミ ○ステンレス ○トランジスタ式

火災報知設備 配管 ●配線 ●器具付 P形線 回線 ○単独型 ○複合型 ○壁掛形 ○自立形 ●警報式分布形(2種) ●警報式スポット形(2種)

電気方式 単相 2線式 V 50Hz ○架空配線式 ○地中配線式 ○コンクリートトラフ ○ポリエチレンライニング鋼管 ○鉄筋コンクリート管

電気方式 単相 2線式 200V 50Hz ○単相 2線式 100V 50Hz ●配管 ●配線 ●器具付

電気方式 単相 2線式 200V 50Hz ○単相 2線式 100V 50Hz ●配管 ●配線 ●器具付

電気方式 単相 2線式 200V 50Hz ○単相 2線式 100V 50Hz ●配管 ●配線 ●器具付

電気方式 単相 2線式 200V 50Hz ○単相 2線式 100V 50Hz ●配管 ●配線 ●器具付

電気方式 単相 2線式 200V 50Hz ○単相 2線式 100V 50Hz ●配管 ●配線 ●器具付

電気方式 単相 2線式 200V 50Hz ○単相 2線式 100V 50Hz ●配管 ●配線 ●器具付

電気方式 単相 2線式 200V 50Hz ○単相 2線式 100V 50Hz ●配管 ●配線 ●器具付

電気設備 配管 ●配線 ●器具付 ○有 ○割違 ○単独型 ○複合型 ○壁掛形 ○自立形 ○HV ○OHP ○OFF-C ○OFF

Table for equipment specifications with columns: 名称, 仕様, 単位, 数量, 備考.

III 機器取付高さ

機器の取付高さは図示のほか下記を標準とする。

Table showing standard mounting heights for various equipment types, including lighting, power, and communication devices.

IV 図示記号

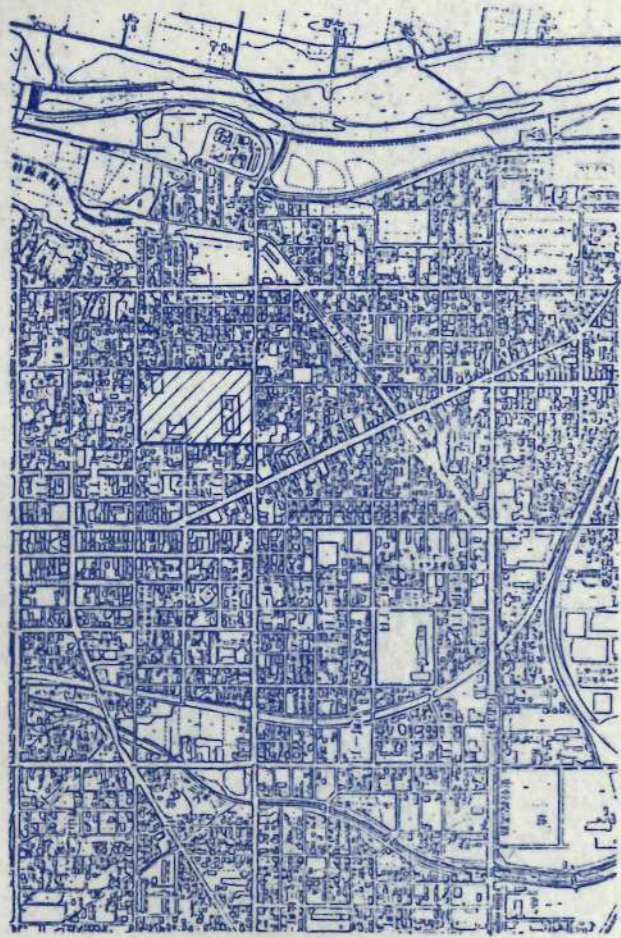
図示記号は、建設大臣官庁官庁審議部監修「電気設備工事標準図」昭和 年版による。

平成 年度 電気設備工事使用材料指定一覧表

1. 本表記載以外の製品については見本品並びに試験書を提出し、監督員と協議した結果、同等品以上と認められた場合に限りその使用を認める。
2. 工事着手後、すみやかに使用材料メーカーリストを作成し、承認を得ること。
3. 簡易型キュービクルは、(社)日本電気協会推奨番号の登録のあるものとする。

4. 電線管及付属品、圧着端子はJISマーク表示品とする。
5. 漏電火災警報器、ガス漏れ火災報知機、ガス検知器、自動火災報知機は固定検定合格品とする。

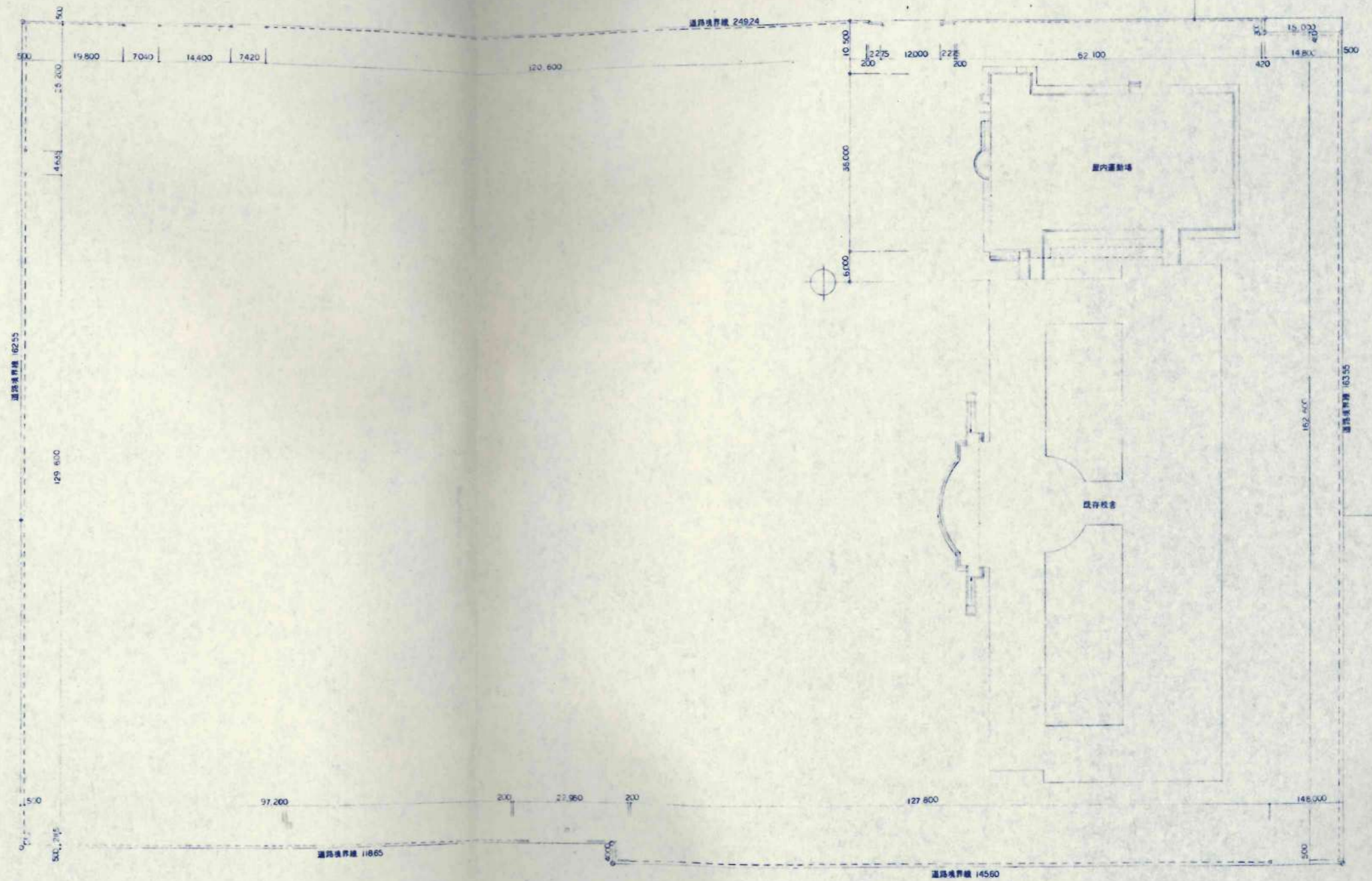
品 目	メーカ一 名 (順不同)	品 目	メーカ一 名 (順不同)
高 圧 ケーブル	日立電線 藤吉電線 住友電気工業 矢崎総業 昭和電線電纜 大日本電線 古河電気工業 タツタ電線 北日本電線 西日本電線	ルーフ及びフロアヒーティング(電気式)	古川電気工業 スノン工業 大日本化工 アキレス 松下電工
低 圧 ケーブル、電線 (耐火電線)	前項各社 三和電線工業 京三電線 西日本電線 東日電線 華陽電線		
弱 電 ケーブル (耐火電線)	前項各社 沖電線 日本太平洋電線 宮崎電線工業 カナレ電気 平川電線 (除三和電線工業 豊田佐々木電線 千代田電線)		
高・低 圧 配 電 盤 (簡易型キュービクル)	日立製作所 東芝 三菱電機 松下電器産業 杉生電機 川崎電気 北海道古川電気工業 朝日電機 月寒製作所 興亜電機 北海道大崎電気工業 松下電工 東芝電材 中山技術コンサルタント		
分電盤、制御盤、端子盤	前項各社		
変 圧 器	日立製作所 東芝 三菱電機 松下電器産業 愛知電機 大阪変圧器 明電舎 富士電機製造		
高・低 圧 コンデンサー	東芝 日本コンデンサー工業 松下電器産業 三菱電機		
高 圧 シヤ断器	日立製作所 三菱電機 東芝 富士電機製造 愛知電機 高松電気 安川電機製作所 戸上電機製作所		
配 線 用 シヤ断器	三菱電機 東芝 富士電機製造 日立製作所 日中電機 松下電工 戸上電機製作所		
指 示 電 気 計 器 変 流 器、変 成 器	大口電気計器 大崎電気 日立製作所 三菱電機 富士電機製造 横河北証電機 東芝		
制 御 機 器、 中 央 監 視 制 御 機 器	立石電機 日立製作所 和泉電気 光高工 東芝 三菱電機 富士電機製造 松下電工 安川電機製作所 山武ハネウェル 東京計器 日本ジョンソンコントロールズ 北興電機製作所 京三製作所 富士通 日本電気 沖電気工業		
照 明 器 具	松下電工 東芝電材 三菱電機 岩崎電気 大光電機 山田照明 ヤマギワ		
信 号 機	小糸(信号機) 京三製作所(信号機) 日本信号(信号機)		
金 属 ボール	松下電工 東芝電材 三菱電機 和光電気 金門電気 岩崎電気 日本電池 住金鋼材 丸一鋼管 川崎製鉄		
調 光 器	松下電工 龍電社 丸茂電機 東芝電材		
蓄電池、充電器、整流器	日本電池 古河電池 南洋電池 松下電器産業 東芝 東芝電材		
電 源 電 圧 調 整 器	内田洋行 島津理化学器械		
昇 降 機	三菱電機 東芝 松下電工 富士電機製造 日立製作所 日本電気精器 松下電器産業 東芝電材		
原 動 機 (ディーゼル)	三菱重工 日野ディーゼル 日産自動車 ヤンマーディーゼル ダイハツディーゼル 新潟鉄工		
原 動 機 (ガスタービン)	川崎重工 石川島播磨重工業 神戸製鋼所 神岡造機		
測 量 計	東京測雷計 ライオン電機 大阪測雷計		
配 線 器 具	松下電工 東芝電材 神保電器		
ケーブルラック	東洋金属工業 ネグロス電工 松下電工 積層鋼管 日本パイプ		
フ ロ ア グ ラ フ	松下電工 外山電気 寺田電機製作所 積層鋼管 日本パイプ		
機 械 用 圧 力 扇	松下電器産業 東芝 三菱電機 日立製作所 富士工業(レンジ用ファン)		
電 気 時 計	TIC 服部セイコー 松下電工		
防 災 逃 動 制 御 盤	ホーチキ ニッタン 防災防災 沖電気工業 松下電工 東芝電材		
電 話 交 換 機	日本電気 日立製作所 富士通 沖電気工業 岩崎通信機 松下通信工業 三菱電機		
イ ン ター フ ェ ン	松下通信工業 東芝電材 新屋電機工業 アイホン 日本インターフォン		
表 示 器	前項各社 TIC 富士通電機 服部セイコー 松下電工		
テ レ ビ 共 聴 機 器	八木アンテナ マスプロ電工 ホーチキ 輪舞電機 DXアンテナ 松下電器産業 日本アンテナ 東芝電材		
放 送 機、A V 機 器 (全数連型、学校)	松下通信工業 東芝 日本ビクター 東芝特殊電機 ソニー		
上 記 以 外 の 放 送 機	前項各社 沖電気工業 日本無線 日本電気		
電 気 暖 房 器	三菱電機 東芝熱器具 スノン工業 松下電工 日本シリーズ		



至片網走



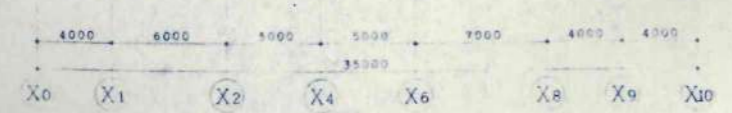
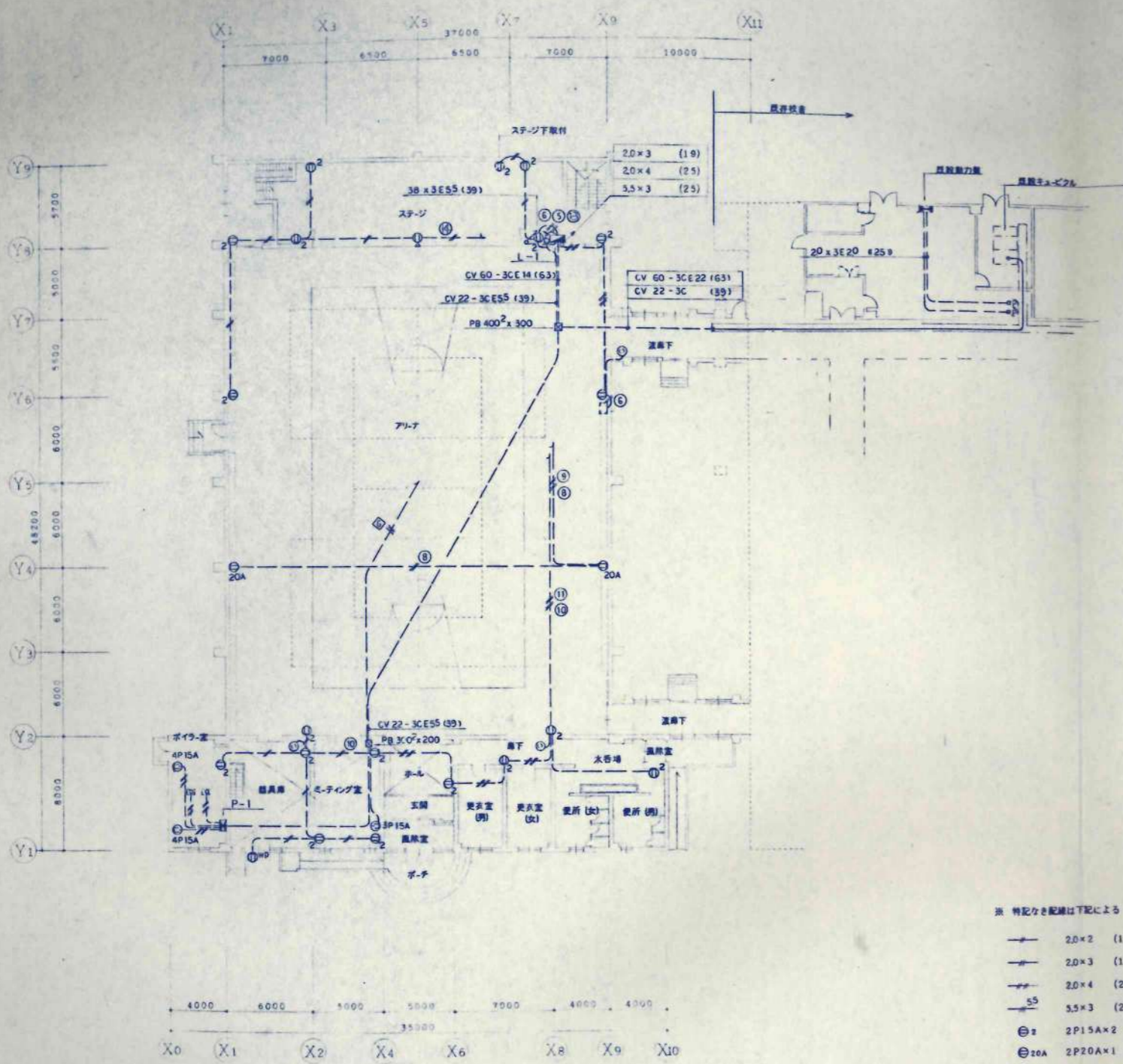
建設地
網走市美幌町字西2条北4丁目



株式会社 大洋建築設備研究所

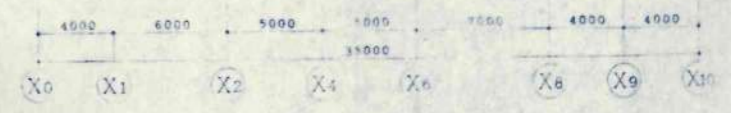
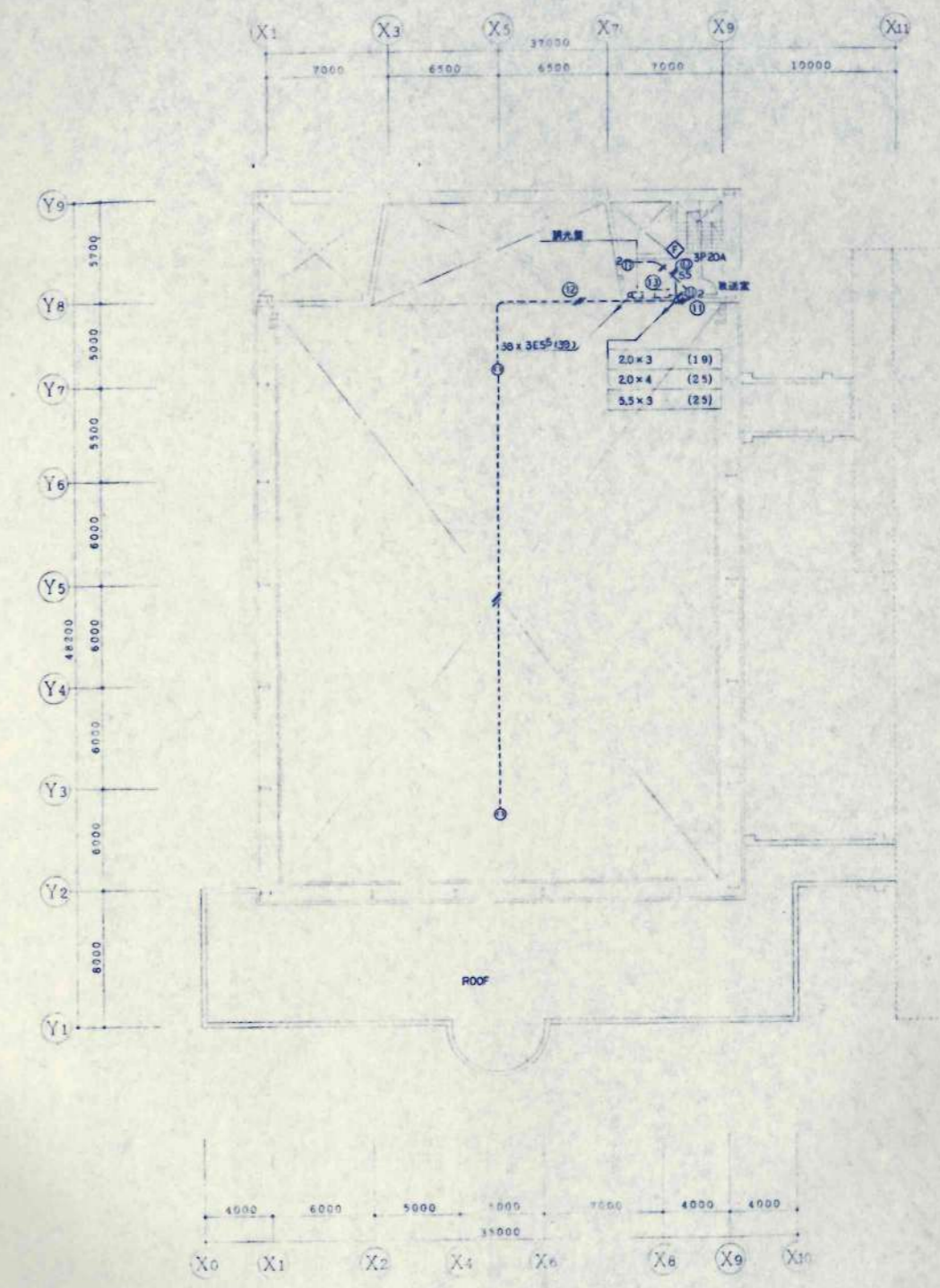
承認	調査	担当	設計	設計年月日	種別	図面番号
						E-4

工事名 美幌小学校屋内体育館建設 電気設備工事
切取名称 配置図
Scale 1/500



1階平面図

- ※ 特記なき配線は下記による
- 2.0×2 (10)
 - 2.0×3 (10)
 - 2.0×4 (25)
 - S5 5.5×3 (25)
 - ⊕ 2P15A×2
 - ⊕ 2P20A×1
 - ⊕ WP 2P15A×2 防湿型
 - ⊕ 2P15A×1 防湿型



2階平面図

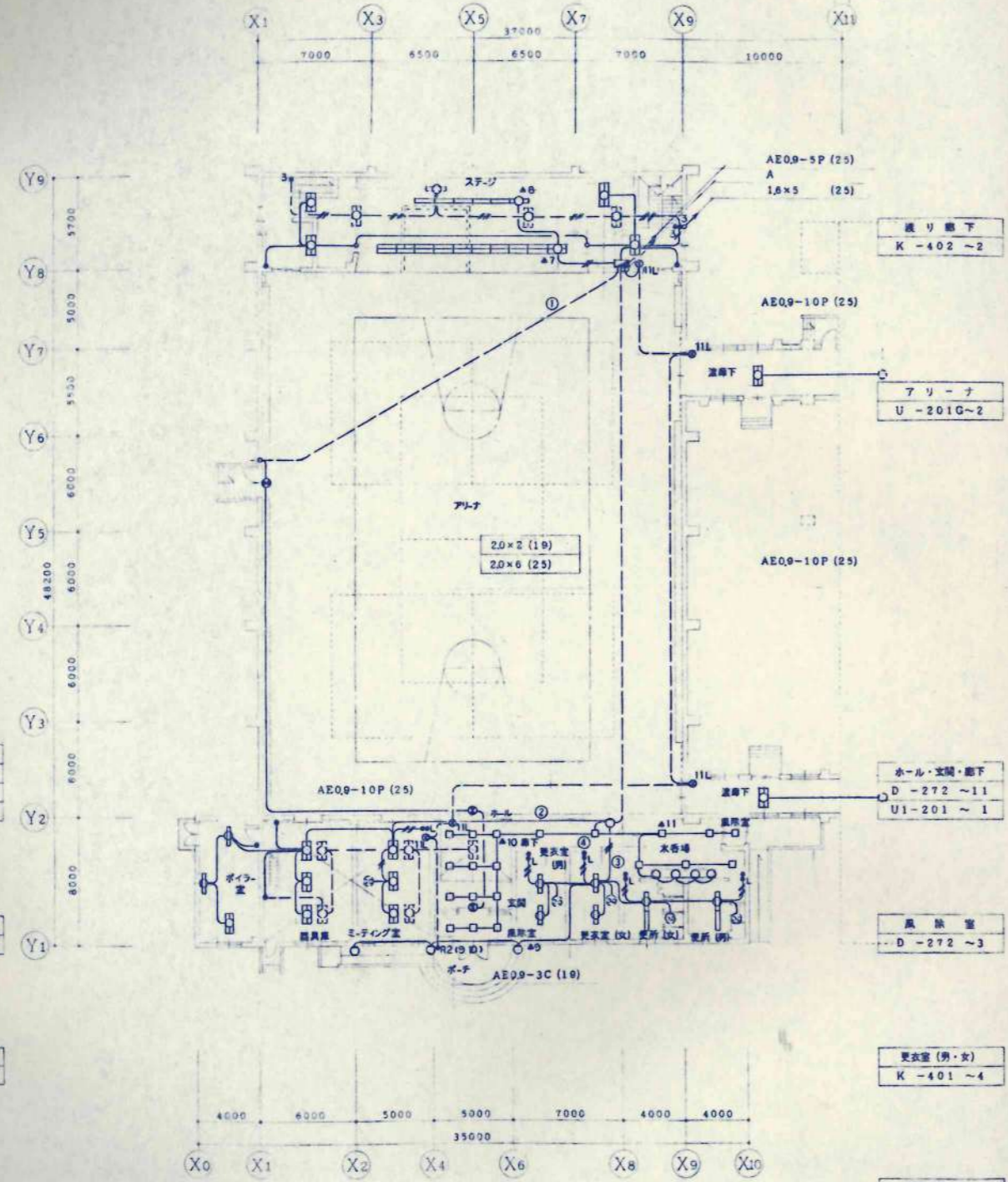
ステージ	
K-401G~1	
K-402G~3	

ステージ	
K-402G~3	
TH-401~6	
TH-402~10	

アリーナ	
P-700~14	
P-700A~6	

階段室	
A-201G~1	
A-202~1	

放送室	
K-402~1	
D1-40~1	



ボイラー室	
TH-401~1	
TH-402~1	
T-401~1	

器具室	
V-402G~3	

物入れ	
V-402G~5	

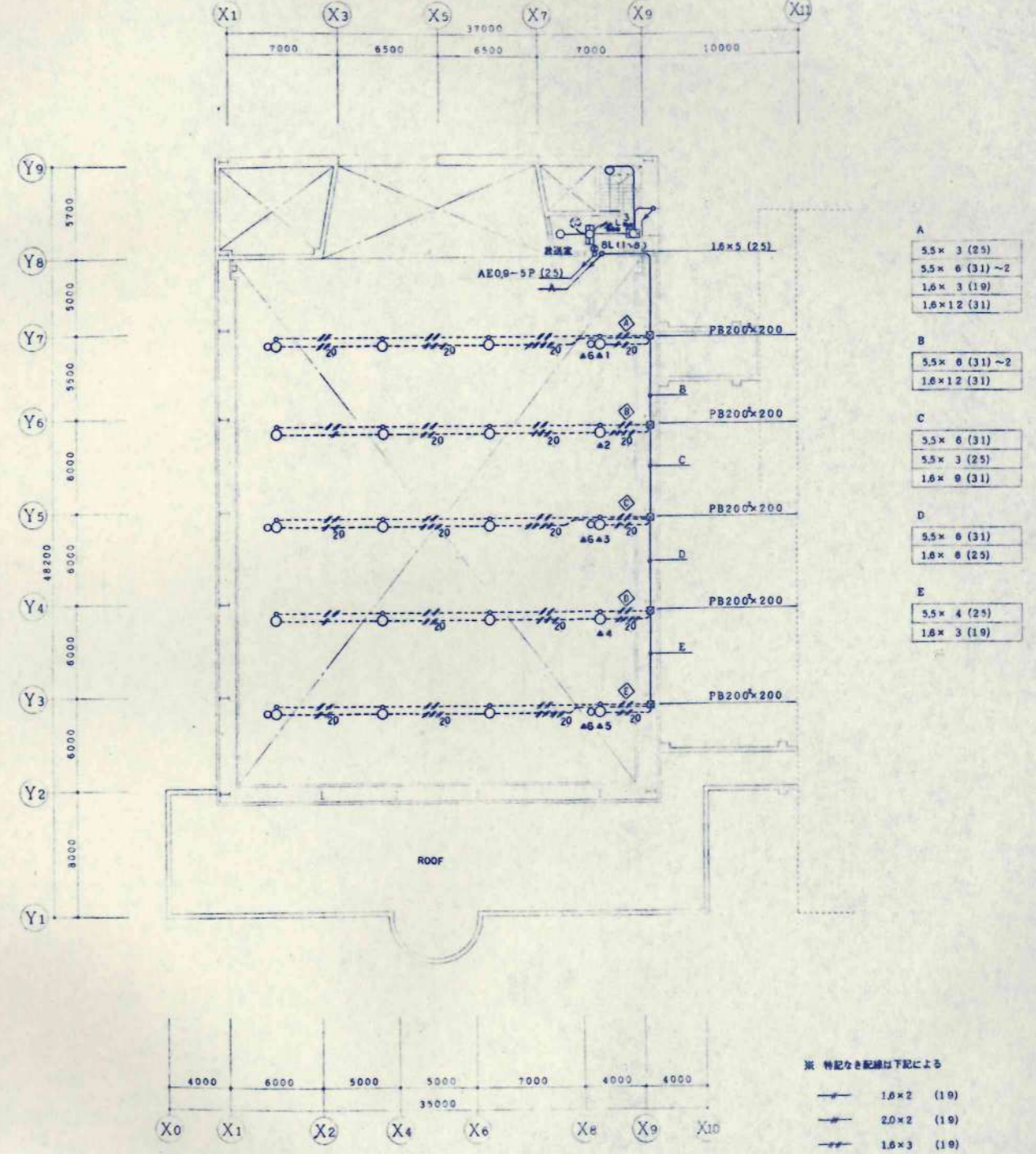
ボイラー	
B-403~3	

更衣室(男・女)	
K-401~4	

便所(男・女)	
K-401~4	

水香場	
D-272~6	
B1-40~4	

1階平面図



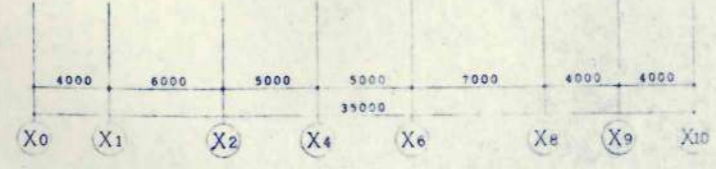
A	
5.5x3 (25)	
5.5x6 (31)~2	
1.8x3 (19)	
1.8x12 (31)	

B	
5.5x6 (31)~2	
1.8x12 (31)	

C	
5.5x6 (31)	
5.5x3 (25)	
1.8x9 (31)	

D	
5.5x6 (31)	
1.8x6 (25)	

E	
5.5x4 (25)	
1.8x3 (19)	



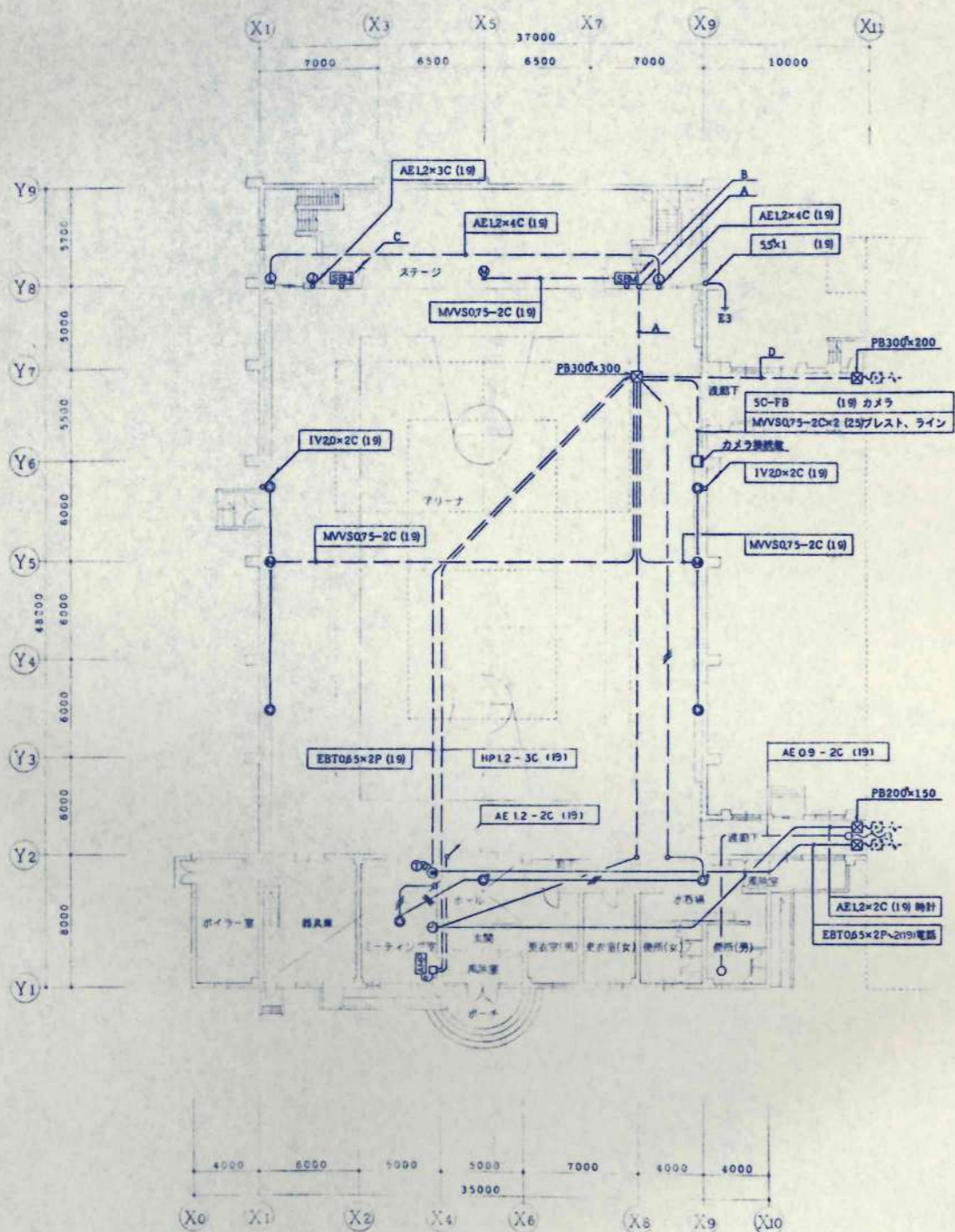
2階平面図

- ※ 特記なき配線は下記による
- 1.8x2 (19)
 - 2.0x2 (19)
 - 1.8x3 (19)
 - 1.8x4 (25)
 - 1.8x5 (25)
 - 2.0x4 (25)
 - 2.0x6 (25)
 - 2.0x8 (31)
 - L 1P15x1 LED (No) 付

分電盤表

K	401 402 202 401G 402G Gは77-D付	V	402G Gは77-D付	TH	401 402
D	272	D1	60	P	700 MF 700 700A MF 700 + 1L 500 光補償 6 6
B	403	B1	40	A	201G Gは77-D付
U	201G Gは77-D付	U1	201	T	401

盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器				電圧	負荷容量 (VA)			備考
				2	P	E	LB		その他	電灯	コンセント	
L-1	183w 200/100	MCB3P 225/150	MCB 3P 100/100					200+				照度
			(A)	50/30					4 500			▲ 2P+2 ▲ 1P+1
			(B)	"					3 500			▲ 1P+1
			(C)	"					4 500			▲ 2P+2 ▲ 1P+1
			(D)	"					3 500			▲ 1P+1
			(E)	"					4 500			▲ 2P+2 ▲ 1P+1
			(F)	"								
			(G)	"								
												オートリフタースイッチ×5
			(1)	50/20				100+	60			読書灯
			(2)	"					1 420			▲ 1P+1
			(3)	"					1 040			▲ 1P+2
			(4)	"					1 240			
			(5)	"						500		
			(6)	"						100		
			(7)	"						300		
			(8)	"						100		
			(9)	"						100		
			(10)	50/20						600		
			(11)	50/20						500		
			(12)	"						200		
			(13)	"						100		
			(14)	"						200		
			(15)	"					1 360			▲ 1P+2
			(16)	"					1 080			
			(17)	"								
			(18)	"								
			(19)	"								
			(20)	"								
			(21)	"								
			(22)	"								
P-1	363w 200v	MCB3P 50/50	MF-1				265	200+				通風機房
			SF-1				265					
			EF-1				005		Mg			計装信号で ON/OFF 有圧機
							0025					予備 計装電源



1 階平面図

凡例

記号	名称	備考
□	音響機器	放送室に設置
○	メインスピーカー	取付金具付
○	アリーナ補助用スピーカー	
○	モニタースピーカー	
○	天井吊込スピーカー (3w)	ATT線、ATT付
○	高品位ホーンスピーカー	10w
○	ワイヤレスアンテナ	
○	ウォールマイクコンセント	1個
○	フロアマイクコンセント	
⊕	接続盤	スピーカー、プレスト、マイク
⊕	2点吊マイク	調整機具付
□	カメラ監視盤	
⊕	子時計	強化ガラス900φ、310φ
⊕	ジャックプレート	
⊕	インターホン	鏡像、監視機
⊕	アタッチター	3w
⊕	テレビユニット	備未用
⊕	一般用電話	壁掛型
□	端子盤	木板付、ケーブル引出口付

※ 特記なき配線は下記による

- 放送
- IV20x2C (19)
 - HP12x2C (19)
 - HP12x3C (19)
- 時計
- AE12x2C (19)
- インターホン
- AE12x4C (19)
- テレビ
- 5C-FB (19)

A

非常放送	HP 1.2x5P	(25)
非常放送	HP 1.2x3C	(19)
ライン出力	MVVS075-2C~2	(19)
マイク	MVVS075-2Cx2	(25)
時計	HP 1.2x5P	(19)
電話	HP 1.2x5P	(19)
テレビ	5C-FB	(19)
予備	⊕	(25)
プレスト	MVVS075-2C	(19)

B

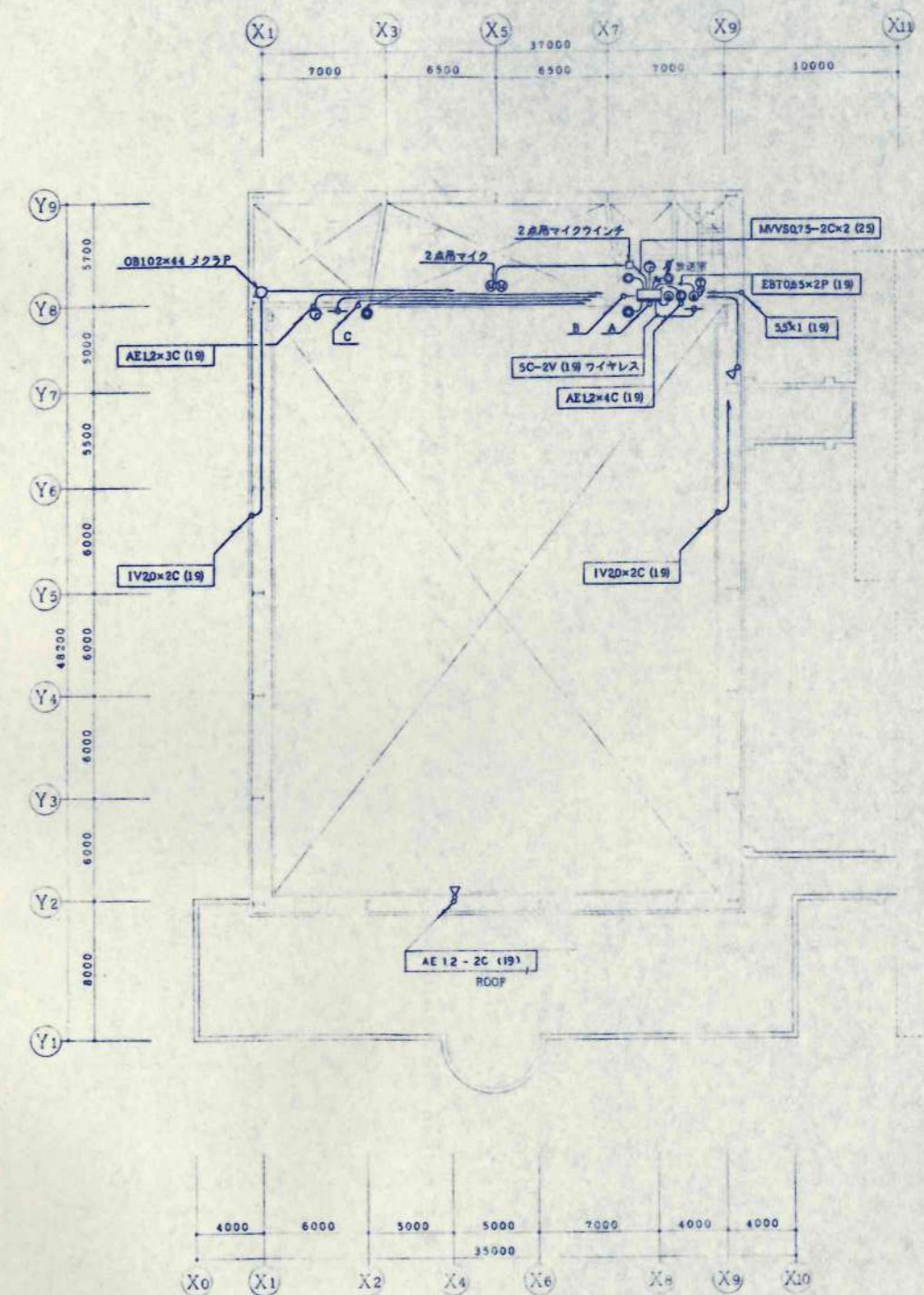
スピーカー	IV 20x2C	(19)
プレスト	MVVS075-2C	(19)
マイク	MVVS075-2C~2	(25)

C

スピーカー	IV 20x2C	(19)
プレスト	MVVS075-2C	(19)
マイク	MVVS075-2C	(25)

D

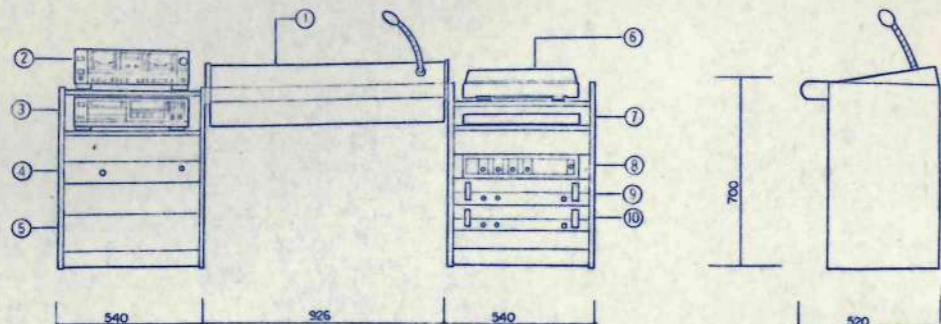
非常放送	HP 1.2x5P	(25)
カメラ	5C-FB	(19)
カメラ	MVVS075-2C	(25)
ライン出力	MVVS075-2C	(19)
テレビ	5C-FB	(19)
予備	⊕	(25)



2 階平面図

音声調整卓

1式



記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数	記号	名称	数
①	調整卓本体	1式	④	プレスト機構	1	⑦	ワイヤレス受信機	1	⑩	120w (100vライン) アンプ	1
②	Wカセットデッキ	1	⑤	非常カット部	1	⑧	50w+50w 電力増幅器	1			
③	CDプレーヤ	1	⑥	レコードプレーヤ	1	⑨	100w+100w 電力増幅器	1			

調整卓本体

入力回路	マイク×7 レコ-D×2 外部×5 テープ
アナウンスマイク	リモコン・チャイム各×1
電子チャイム	4音式チャイム
イコライザ	5端子SEA
出力制御	メインL/R (8Ω) 移動L/R (8Ω) 補助×2 (100vライン)

Wカセットデッキ

回転率	006% (WRMS)
S/N	54dB
ゆずみ率	0.5%

CDプレーヤ

周波数特性	5~20000Hz
ダイナミックレンジ	96dB
S/N	98dB

プレスト機構

電源	AC-100v 50/60Hz
ジャック	※110ジャック付

非常カット

電源制御	非常信号によりAC-100v断
------	-----------------

レコードプレーヤ

モーター	コアレスDC型 F6サーボ
回転率	003% (WRMS)
カートリッジ	MM型

ワイヤレス受信機

受信周波数	800MHz帯 2波切受信
スケール方式	トーンスケール
S/N	50dB

移動用 50w + 50w アンプ

定格出力	50w + 50w (8Ω)
周波数特性	20~20000Hz ±0.5dB

メイン用 100w + 100w アンプ

定格出力	100w + 100w (8Ω)
周波数特性	20~20000Hz ±0.5dB

補助用 120w アンプ

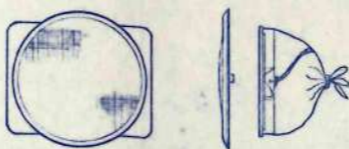
定格出力	120w 100vライン
------	--------------

天井埋込スピーカー (ATT無)

2台

天井埋込スピーカー (ATT付)

2台



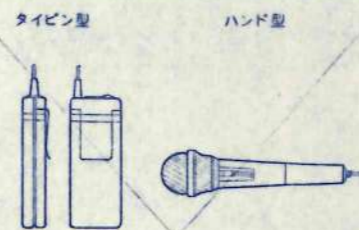
定格入力	3w
出力音圧	92dB/wm
スピーカーユニット	16cm ダイナミック
パネル	アルミバンテン

ワイヤレスマイクロフォン (タイピン)

1本

ワイヤレスマイクロフォン (ハンド)

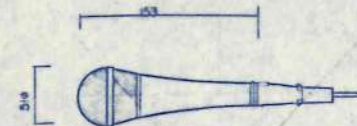
1本



電流形式	F3E
マイクユニット	エレクトレットコンデンサー
コンプレッサー	1/2対数圧縮
変調方式	リアクタンズ変調

単一指向性ダイナミックマイク

3本



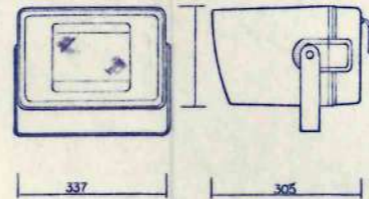
指向性	単一指向性ダイナミック
感度	-76dB
周波数特性	80~17000Hz
延長コード	10m キャンププラグ付

高品位ホーンスピーカー

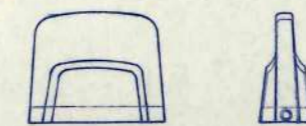
1台

ワイヤレスアンテナ

2本



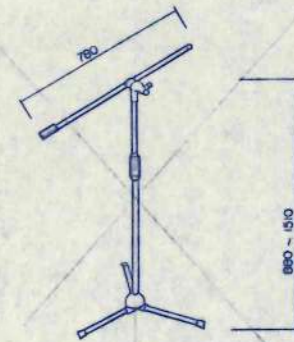
定格入力	15w
出力音圧	101dB/wm
周波数特性	180~15000Hz
スピーカーユニット	防滴型 12cmダイナミック



受信周波数	800MHz帯
プースター	付

ブーム式マイクスタンド

1本



メインスピーカー (全具付) 2式

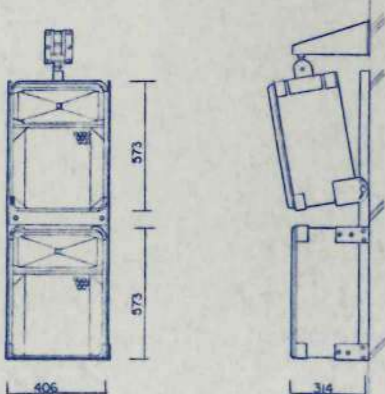
アリーナ補助スピーカー (全具付) 4台

移動スピーカー (スタンド付) 2台

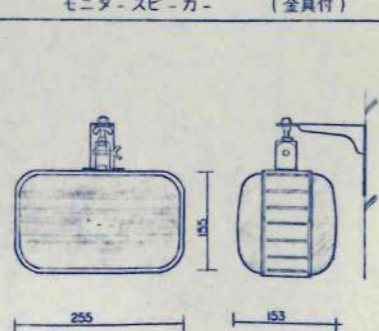
ウォールマイクコンセント 2面

卓上マイクスタンド 1本

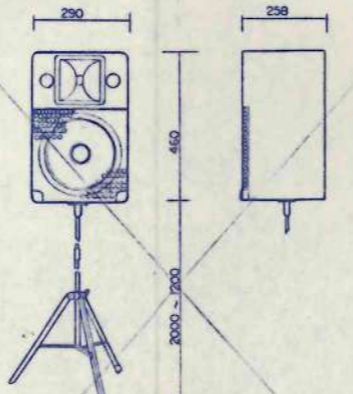
床上マイクスタンド 1本



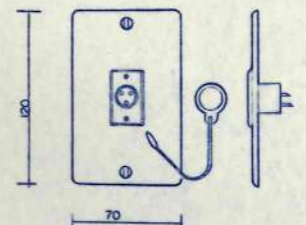
定格入力	130w×2本
出力音圧	98dB/wm
周波数特性	80~20000Hz
スピーカーユニット	定指向性ホーン×1 30cmダイナミック×1



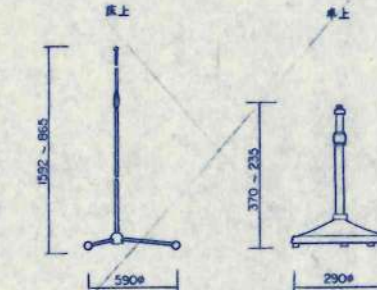
定格入力	80w (8Ω)
出力音圧	15w (100vライントランス付)
出力音圧	89dB/wm
周波数特性	75~20000Hz
スピーカーユニット	12cm ダイナミック



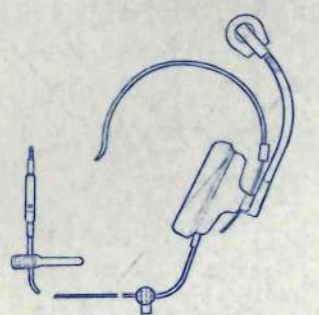
定格入力	94dB/wm
出力音圧	70~20000Hz
周波数特性	75~20000Hz
スピーカーユニット	定指向性ホーン×1 25cmダイナミック×1 巻線ケーブル3m付



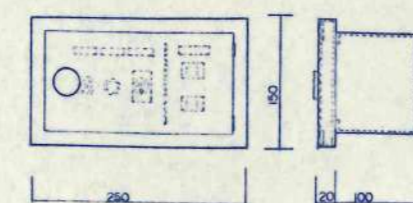
プレート	新金属プレート
------	---------




フレスト	3台 □	カメラ接続盤	1面	900φ子時計	1台	マイクロフォン吊り金具及びステレオバー	1式 ⑩	集音マイク	2本
------	------	--------	----	---------	----	---------------------	------	-------	----



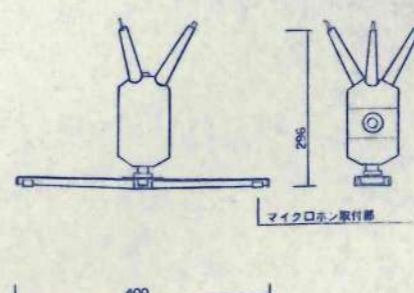
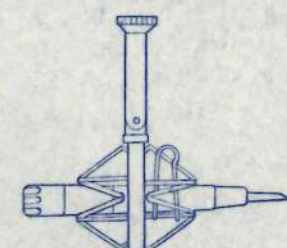
ヘッドホン	インピーダンス
マイクロホン	種類
コード	3m



ケース	181 SPCメラミン焼付指定色
コネクタ	映像 BNC-R座 ~1
	音声 キャンソXLR-3-32~1
	フレスト #110ジャック ~1

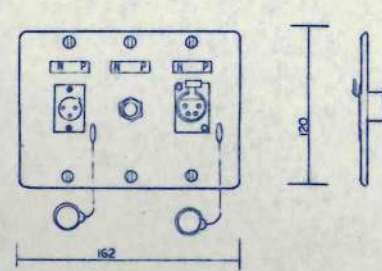


表面ガラス	強化ガラス
ケース	鋼板 クリーム
指針	アルミ 黒色
文字板	アルミ 白色

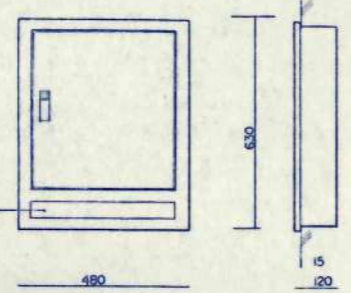



指向性	無指向性ダイヤモンド
応答特性	30~15000Hz
感度	-72dB
レスポンス	付

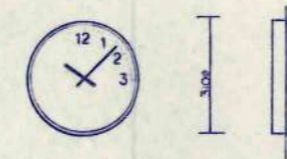
接続盤	1面	端子盤	1面	310φ子時計	1台	2点吊りマイクロフォン支持金具	1式 ⑪	インターホン親機	1台
								インターホン副機	2台



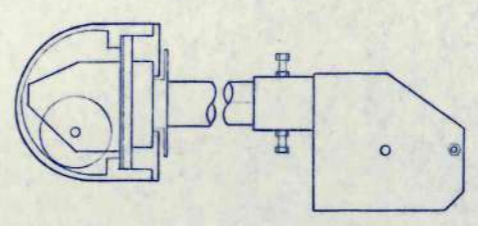
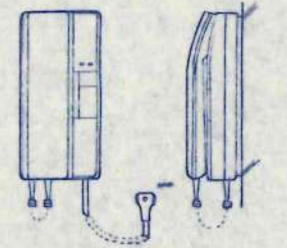
プレート	新金属プレート
コネクタ	マイク キャンソXLR-3-32 ~1
	フレスト #110ジャック ~1
	スピーカー キャンソXLR-4-31~1



端子	10p端子 ×5
木枠	付
ACコンセント	AC-100v 2P-15×2 (露出コンセント)
仕上	メラミン焼付塗装指定色

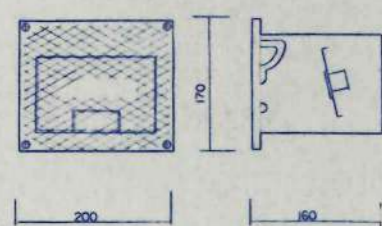


ケース	鋼板 クリーム
指針	アルミ 黒色
文字板	アルミ 白色

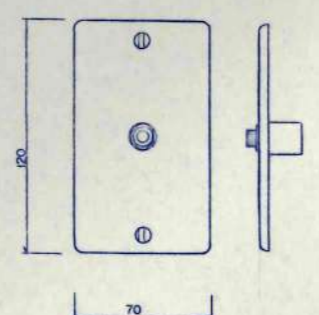



電源	AC-100v 50/60Hz
通話方式	同時通話方式
呼出音	電子トレモロ

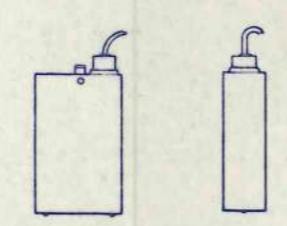
フロア-マイクコンセント	1台 ⑫	ジャックプレート	1面	調針器	1台 □	手動ウインチ	1台
--------------	------	----------	----	-----	------	--------	----



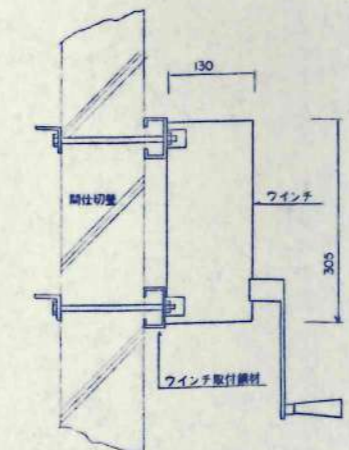
プレート	鉄製 鋼板製 1=8mm
コネクタ	キャンソXLR-3-32 ×1



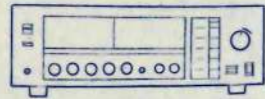
プレート	新金属プレート
------	---------



電源	乾電池(DD6P×2)
出力パルス巾	15秒(20℃)
連続使用時間	3時間

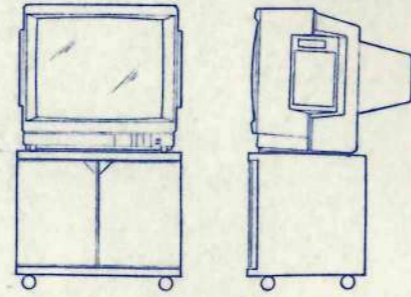



システムアンプ



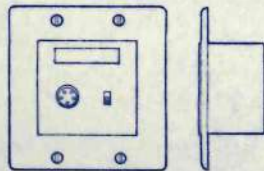
定格出力	30w以上
出力削減	5段階一斉 (100V定電圧ライン)
入力回路	マイク/ライン切替式×3レコード/ライン×2 外部、アナウンスマイク、リモコンマイク チャイム×各1
付属機能	4音式電子チャイム、ワンタッチアナウンス 電話ページング端子、非常放送優先回路付

21インチカラーテレビ

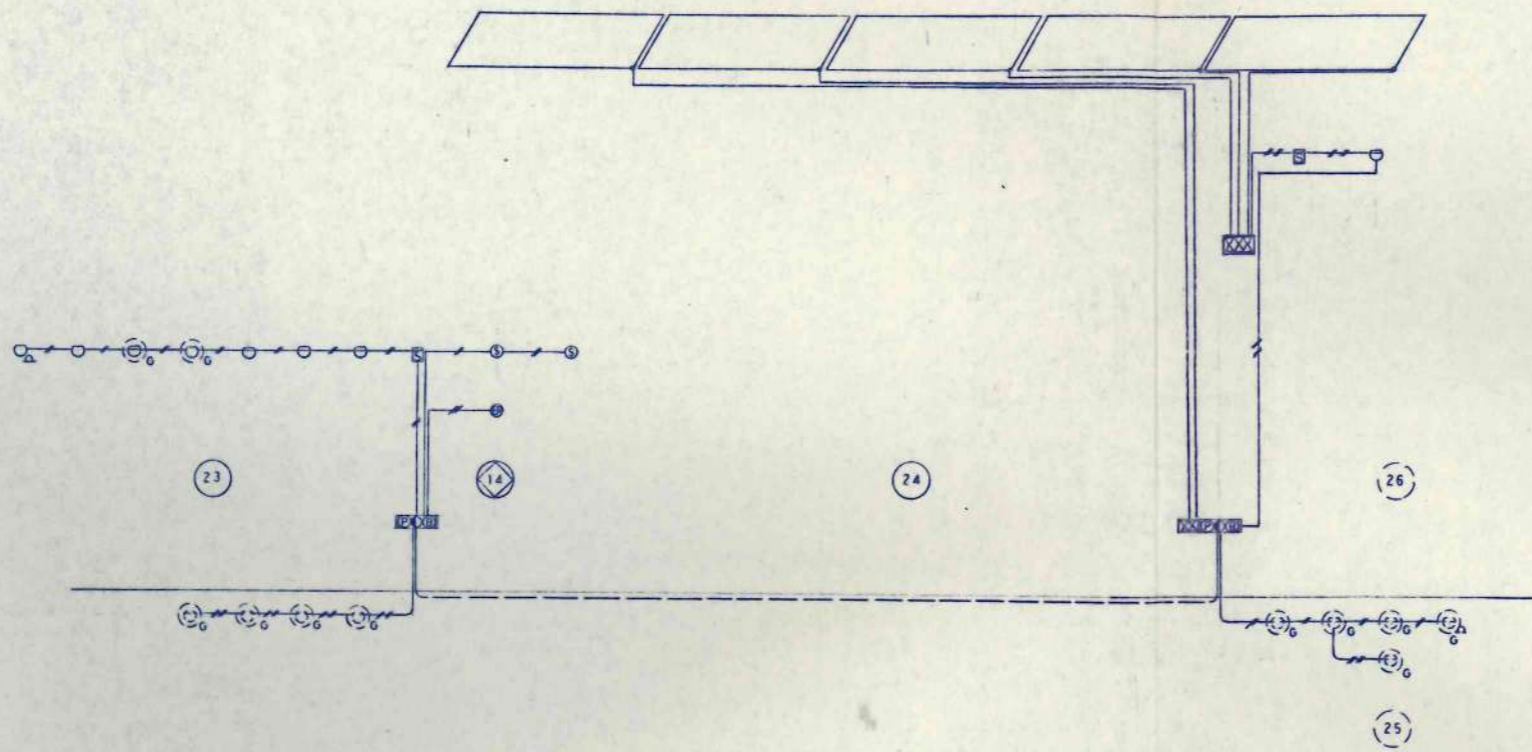


ブラウン管	21吋カラー
テレビスタンド	付

スピーカー制御ユニット



電源電圧	100V 50/60HZ
非常信号	DC-24V 10mA 信号
優先順位	(1) 非常放送 (2) 電話放送 (3) 全館通気放送
制御方式	RB信号による自律制御 非常/制御マニュアル
制御電流	DC24V 約3mA



火災検知設備系統図

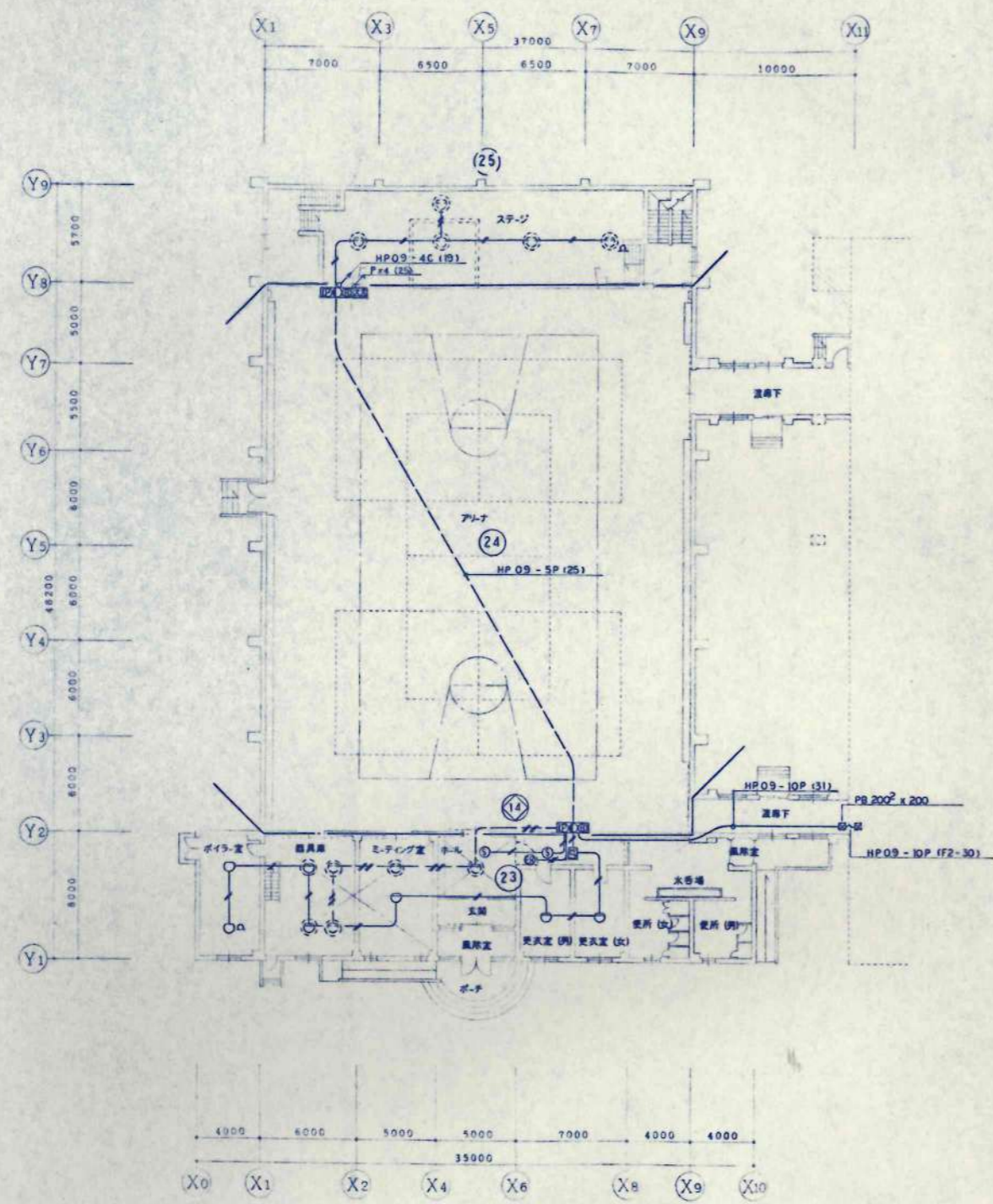
凡 例

記号	名称	記 事
☐	組合防災盤	火報：P型1線 30 回路 防火： 回路 警報： 回路 ガス： 回路
☐	副受信機	回路
Ⓢ	発信機	P型1線
Ⓞ	表示灯	AC24V LED式
Ⓞ	電 鈴	DC24V φ150mm
Ⓞ	電 鈴	DC24V φ150mm 防水型
○	熱式感知器	差動式スポット型 2 種
○	同 上	定温式スポット型 特殊
○	同 上	定温式スポット型 1 種
○	同 上	定温式スポット型 (防水型) 1 種
○	同 上	定温式スポット型 (1.7リテ) 1 種
○	同 上	定温式スポット型 (防塵型) 1 種
Ⓢ	煙式感知器	光電式 (露出型) 2 種
Ⓢ	同 上	光電式 (埋込型) 2 種
Ⓢ	同 上	光電式 (点検口付) 2 種
Ⓢ	同 上	光電式 (露出型) 3 種
Ⓢ	同 上	光電式 (埋込型) 3 種
☐	結 合 盤	別途消火栓ボックス組込 (Ⓞ Ⓞ Ⓞ) 内蔵
☐	同 上	単独設置 埋込型 (Ⓞ Ⓞ Ⓞ) 内蔵
□	終 端 抵抗	KΩ
Ⓢ	消火栓起動リレー	別途消火栓盤に組込
G	ガ ー ド	感知器用・結合盤用
Ⓢ	ホールドコイル	防火戸用
Ⓢ	同 上	防火シャッター用 (別途工事)
Ⓢ	同 上	防塵垂れ壁用
→	空 気 管	
X	差動式分布型	2 種
Ⓢ	ガス漏れ検知器	
Ⓢ	ガス遮断弁	
—	天井内配管配線	
—	天井外配管配線	
↑ ↓	立上り・引下げ	
☐	ボ ッ ク ス	
—	警報区域境界線	
Ⓢ	警 報 区 域	火災報知用
Ⓢ	同 上	防火戸・防火シャッター・防塵垂れ壁
Ⓢ	同 上	ガス漏れ

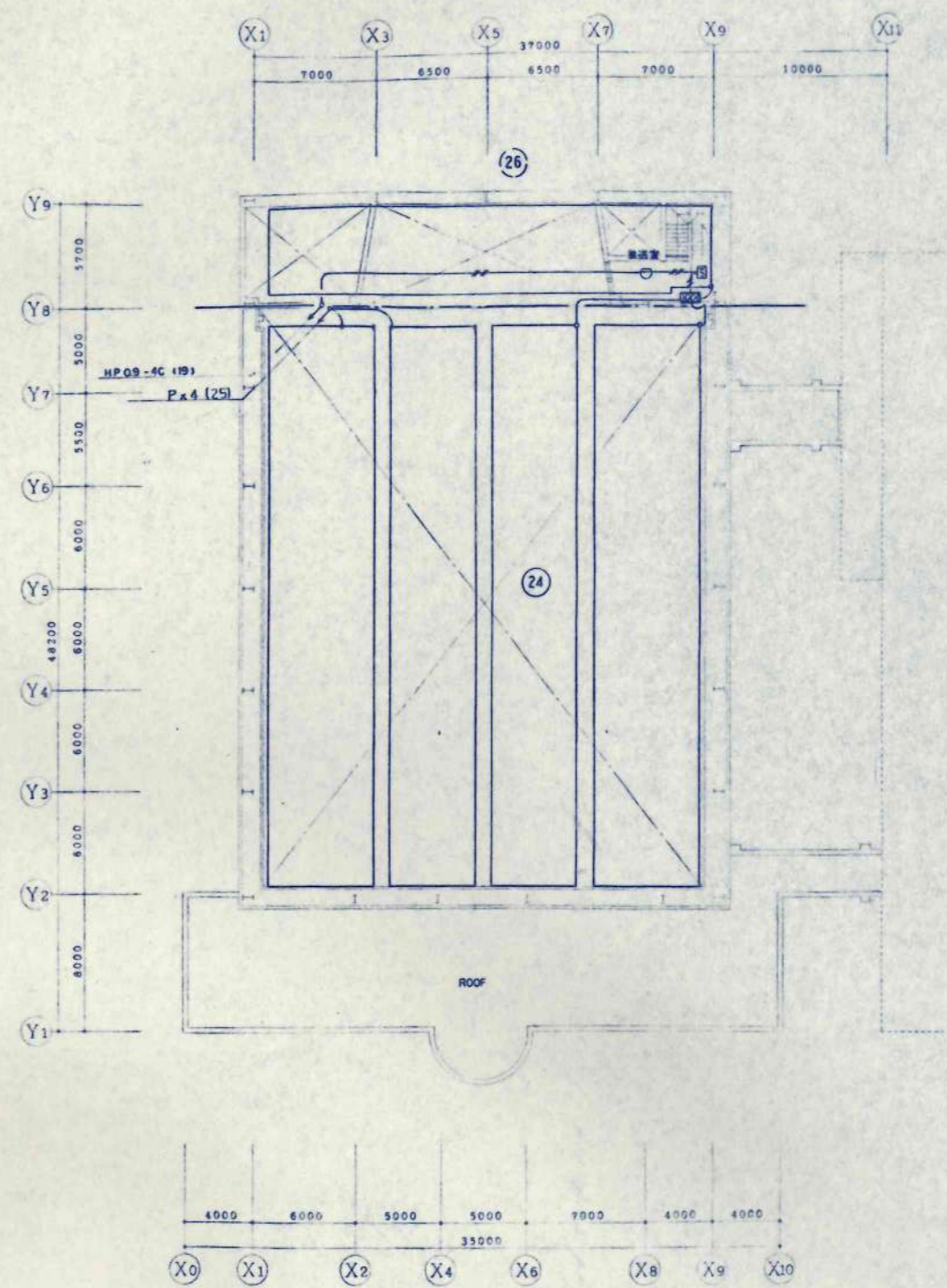
※ 特記なき配線は下記による

配線	規格	保護管
—	AE 0.9-2C	(19)
—	AE 0.9-4C	(19)
—	FPC1.2-3C	(26)
—	FPC1.2-5C	(25)

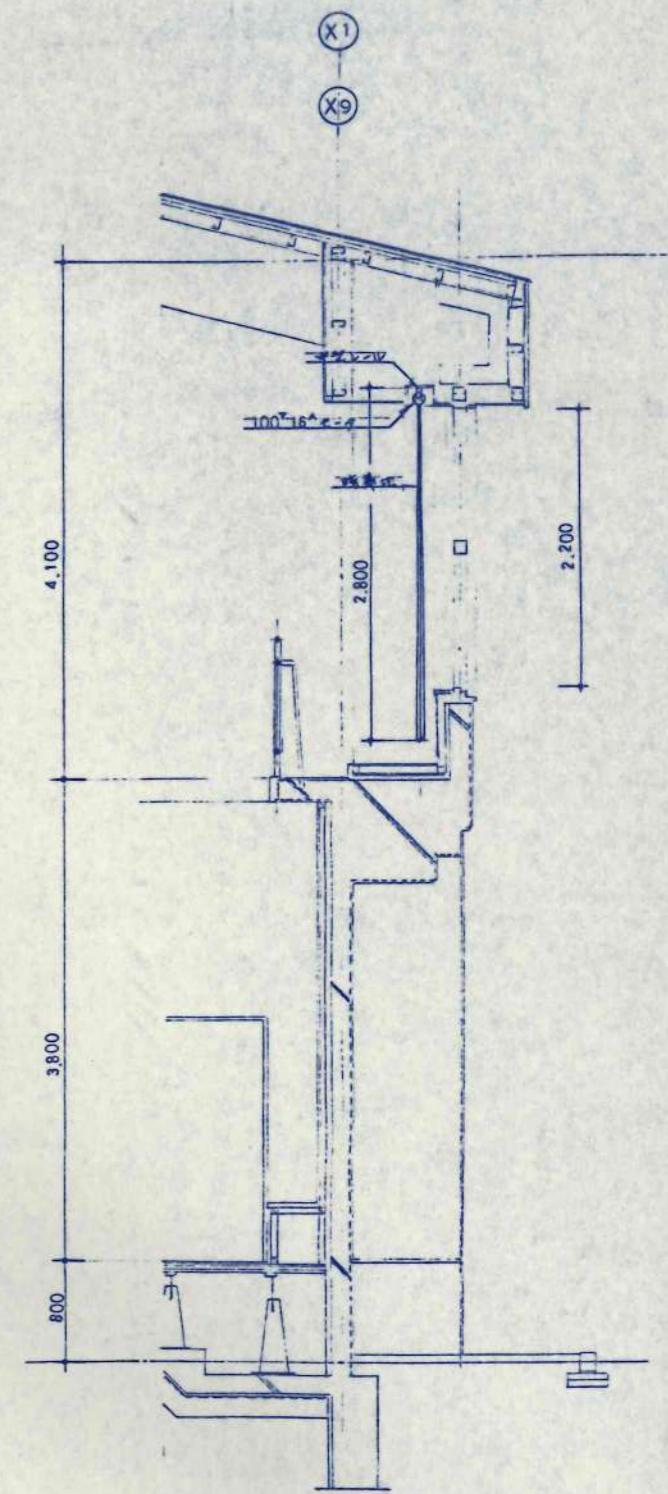
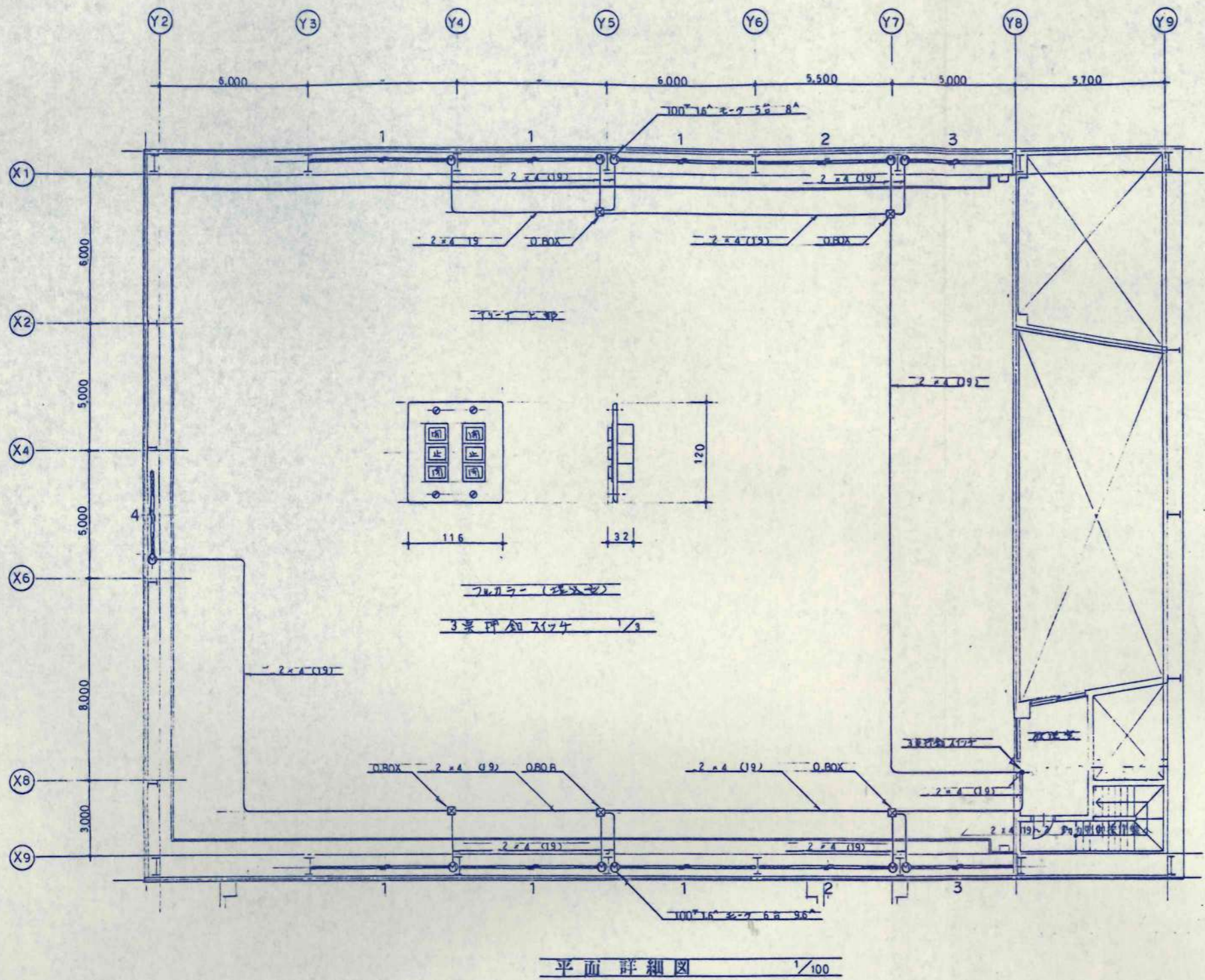
- ・火報地区内ベルは、非常放送との差動とする。
- ・ケーブルはこしが配線とし、立上り保護は電線管にておこなう。
- ・警報区域表示盤 (アクリル製 裏張り) を設置すること。



1 階平面図

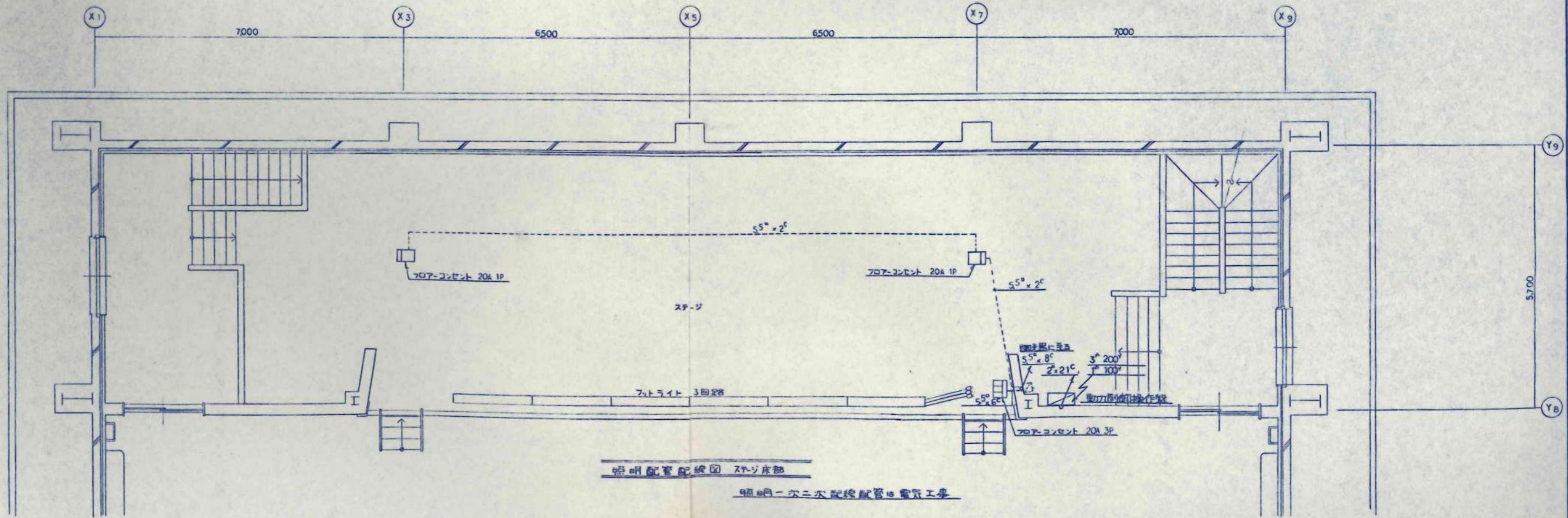
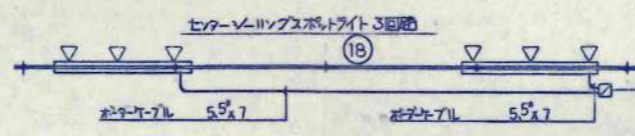
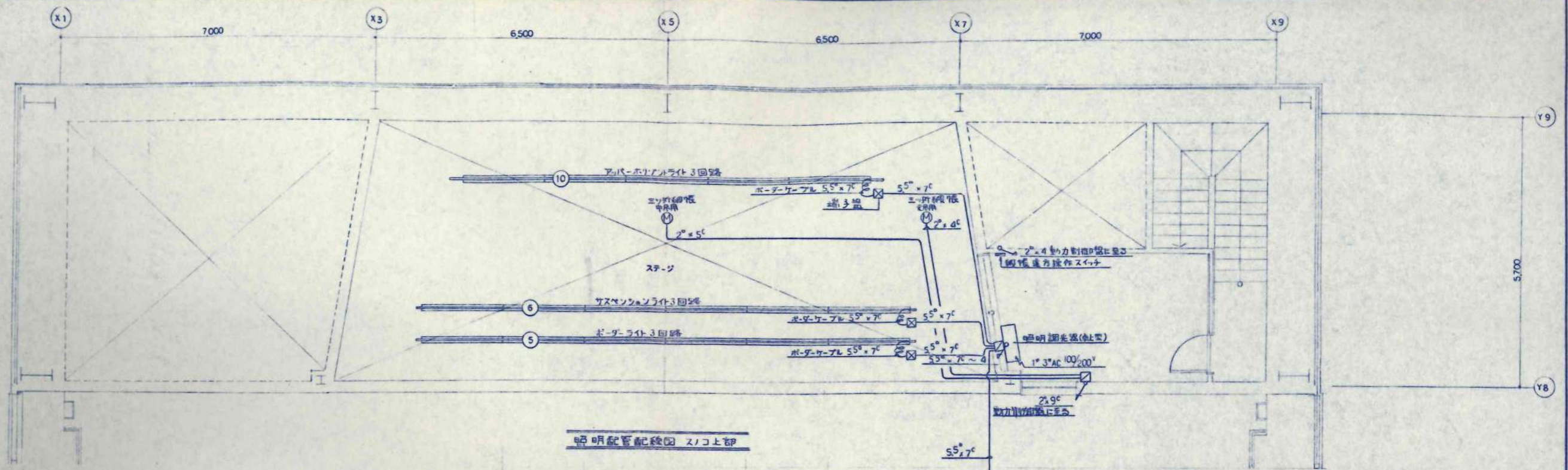


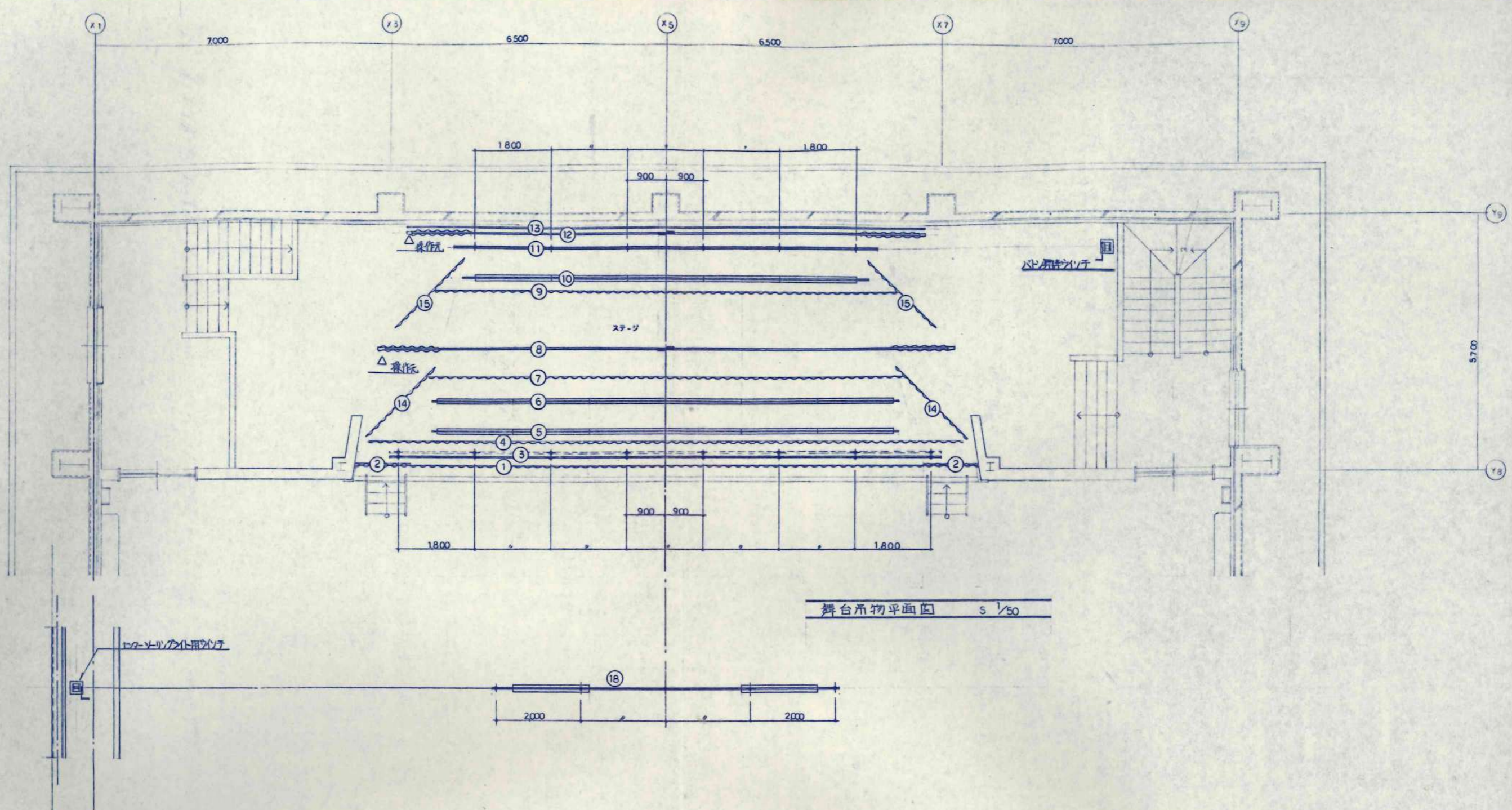
2 階平面図



暗幕仕様

番号	寸法	数量	方式	記事
1	6,000 ^{mm} x 2,800 ^{mm}	6台	電動開閉式	シエ-3847 15倍ヒター 暗幕用V=110 次アクリル板 部A 100 ^{mm} 16 ^{mm} 板-7 暗幕地台製造
2	5,600 x 2,800	2		
3	4,600 x 2,800	2		
4	3,000 x 4,000	1		





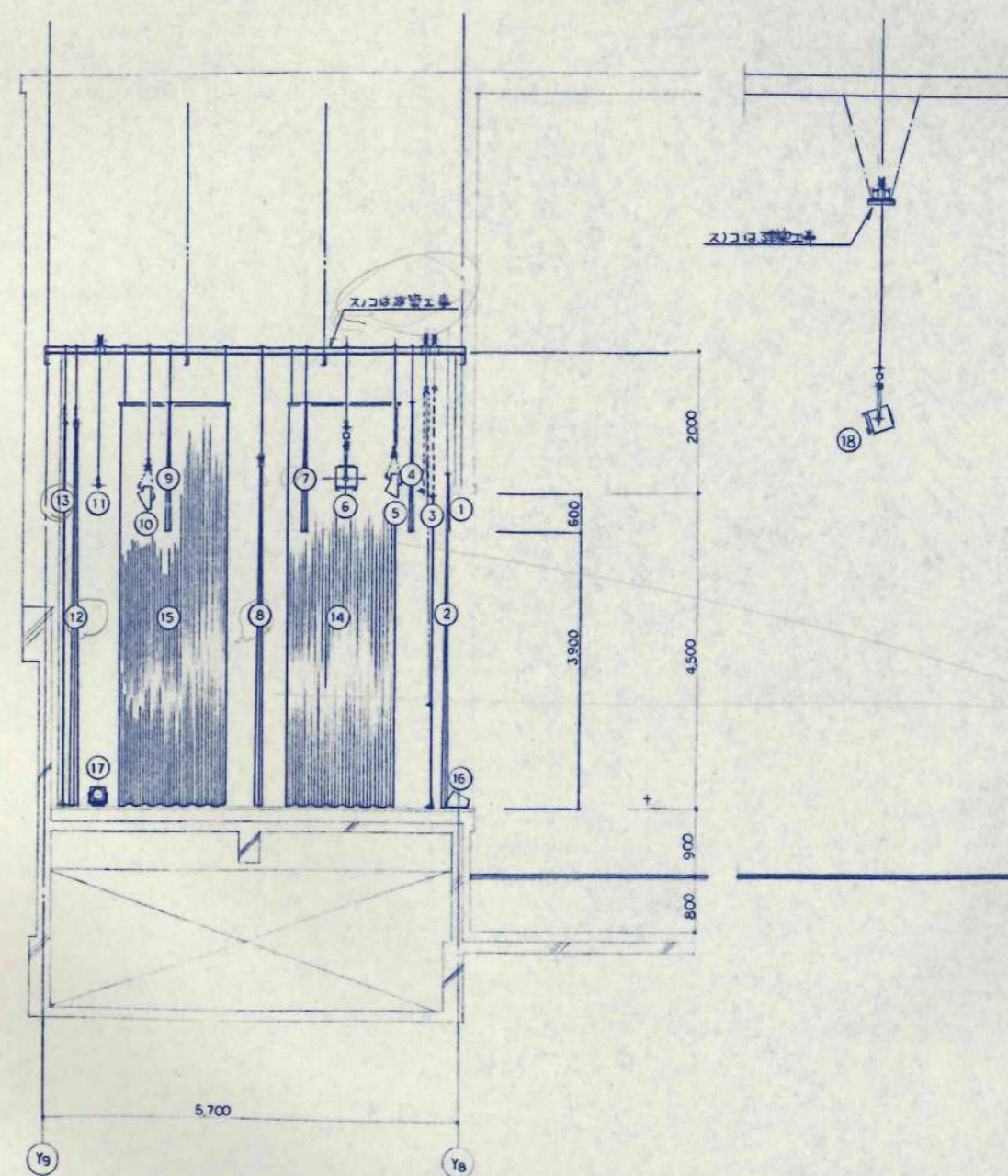
舞台吊物平面図 1/50

舞台吊物仕様

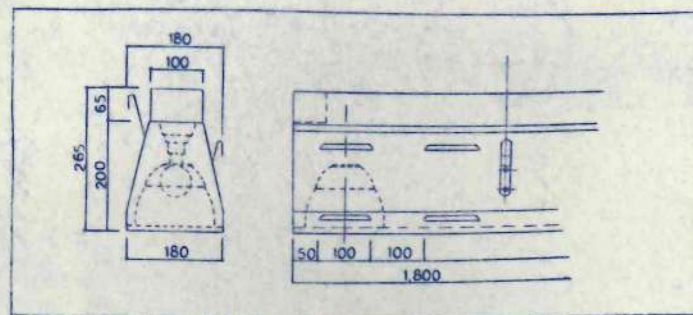
NO	名称	数量	巾寸法	式寸法	方式	動力	備考	生地
1	一文字幕	1	14,800	900	固定吊		校章 フレキシ	バルコ 15倍ヒダ
2	袖幕	2	1,300	4,800	一文字幕と昇降		フレキシ	
3	網帷	1	13,000	4,500	電動昇降	3 ^φ 200 ^φ -0.75 ^φ 3 ^φ 200 ^φ -0.4 ^φ	三ッ折式昇降	山渡 裏地付
4	オ1カスミ幕	1	14,000	1,800	固定吊			バルコ 15倍ヒダ
5	ポーターライト	1	10,800				6台 (100 ^φ × 9 ^φ × 6)	
6	サスペンションライト	1	10,800				7ライト6台 リレーションシステム6台	
7	オ2カスミ幕	1	11,200	1,800				バルコ 15倍ヒダ
8	中割幕	1	13,600	5,000	手動で引開閉		大型レール ウェイト付	2倍ヒダ
9	オ3カスミ幕	1	10,900	1,800				15倍ヒダ
10	アクリルライト	1	9,000				5台 (100 ^φ × 9 ^φ × 5)	
11	バトン	1	10,000		手動で引開閉	300 ^φ		
12	バット幕	1	12,300	5,500	固定吊 手動で引開閉		大型レール ウェイト付	バルコ 2倍ヒダ
13	ホリゾント幕	1	12,300	5,500				11号帆布 ヒダ付
14	オ1見切幕	2	2,400	5,800				バルコ 15倍ヒダ
15	オ2見切幕	2	2,300	5,800				
16	フットライト	1	10,800		固定		6台 60 ^φ × 12 ^φ × 6	
17	ペビースポットライト	2						
18	エンターテインメントライト	1	8,200		自動で引開閉	500 ^φ	7ライト 2台 500 ^φ × 6 ^φ 平吊り	

オ1~オ3 見切幕 バトン 型 STK-25^φ オ1~オ3 カスミ幕 バトン 型 STK-25^φ

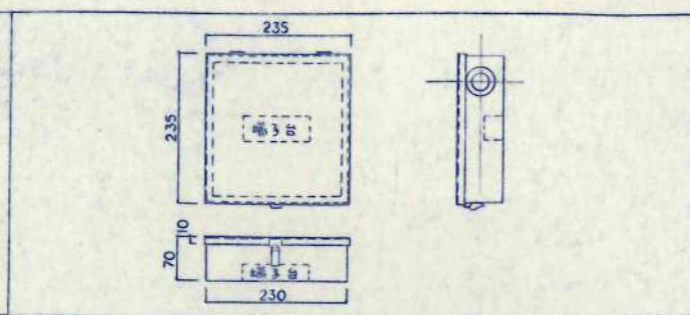
他 網帷 及 三ッ折網帷 バトン 型 STK-42^φ



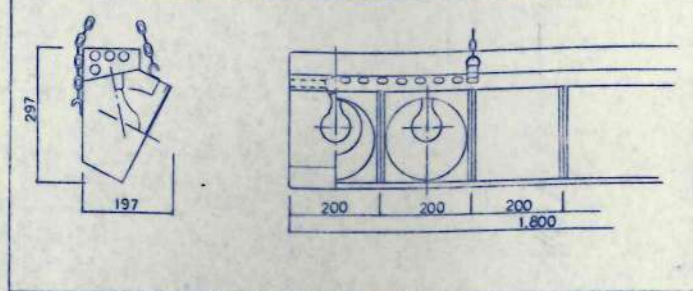
舞台吊物断面図 1/50



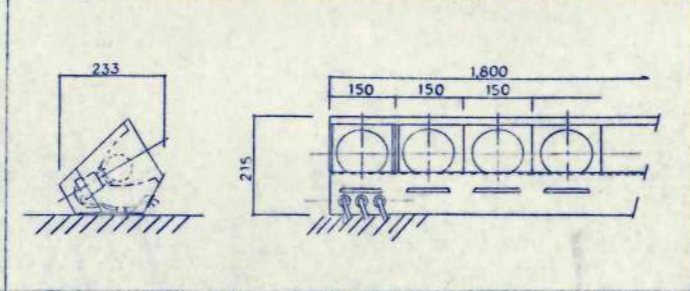
ボデーライト 3回路



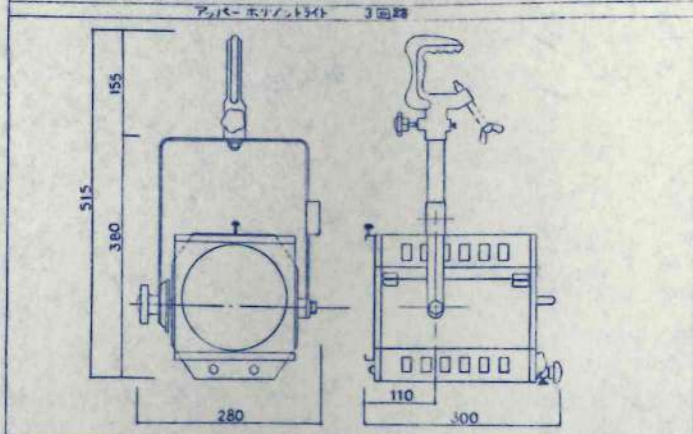
ターミナルボックス 3回路用端子台



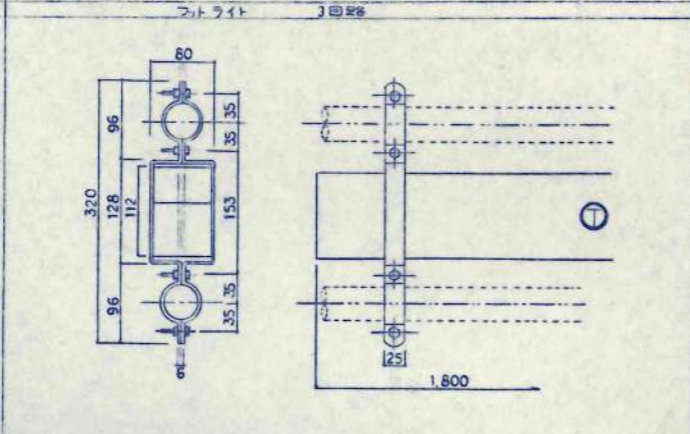
アッパースタジオライト 3回路



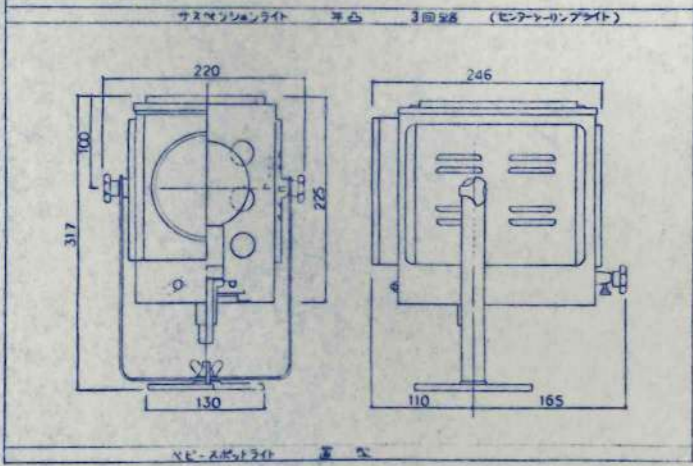
フットライト 3回路



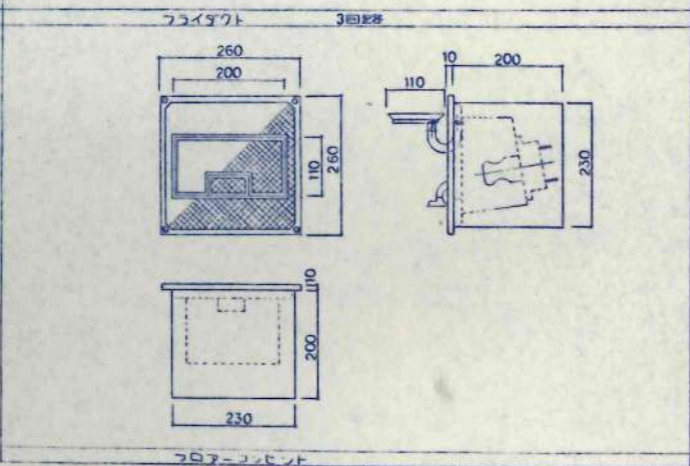
サスペンションライト 単相 3回路 (ヒーターコンパライト)



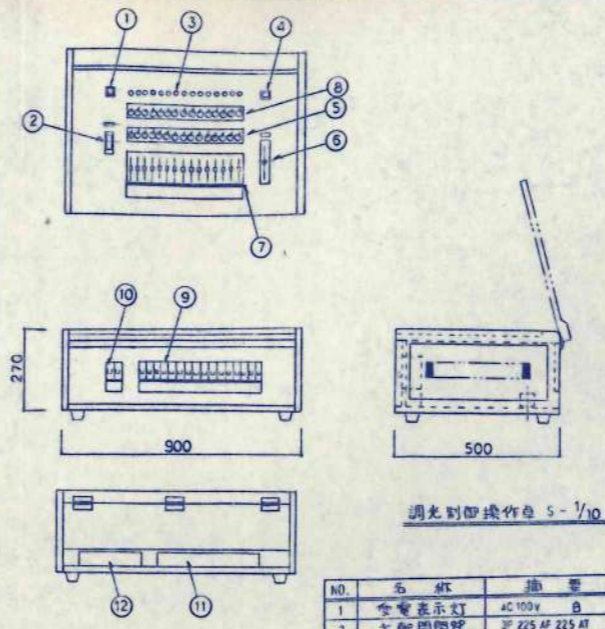
フレイダイト 3回路



スプレッドライト 単相



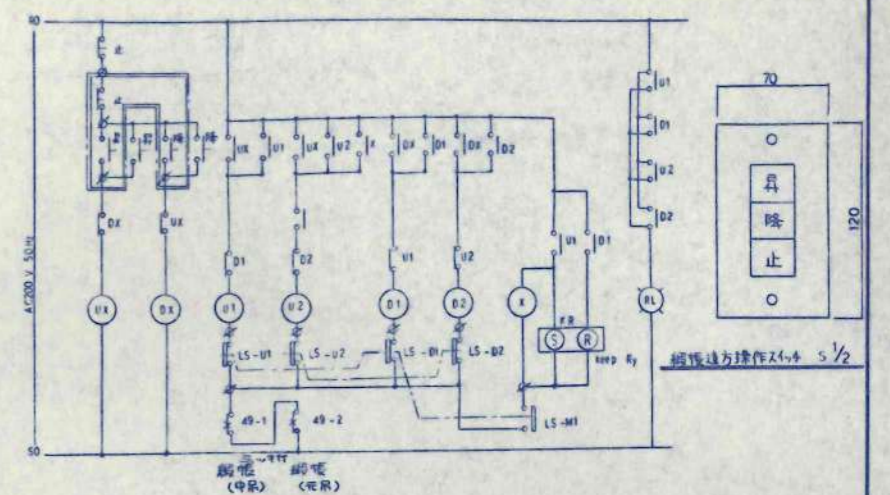
フロアコンセント



調光制御機作図 5-1/10

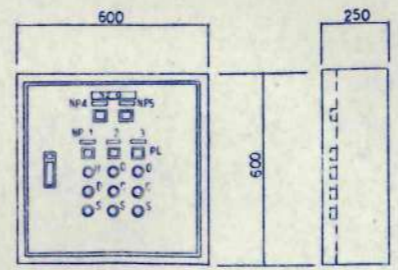
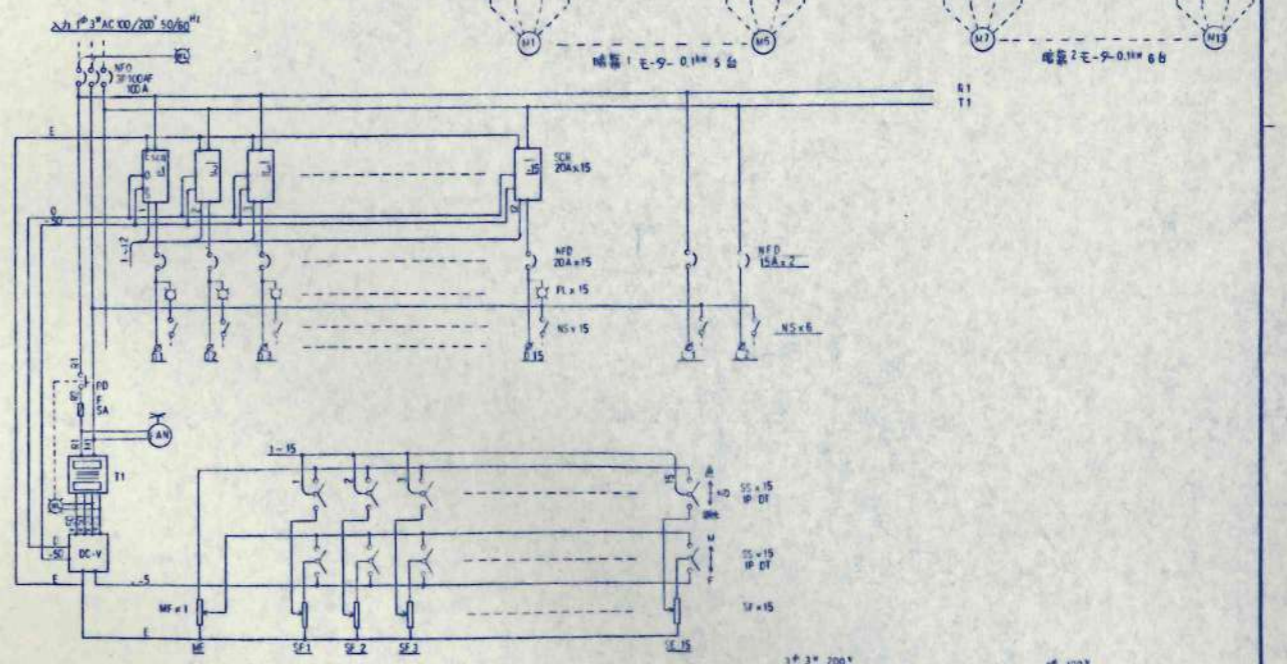
NO.	名称	仕様	数量
1	空電表示灯	AC100V 白	1
2	主幹開閉器	2P 225AF 225AT	1
3	色有表示灯	AC100V 赤	15
4	操作開閉器	木目98付	1
5	M-F切替器	1P DT	15
6	マスターブレーカー	B-50A	1
7	シングルブレーカー	B-250A	15
8	色温度切替器	1P DT 480V	15
9	色温度調整器	1F 50AF 20AT 調整	15
10		20AT 点	2
11	中継端子台	AC100V 50A	21
12	色温度端子台	AC100V 25A	21

入力 単相 AC100V/200V 50Hz
 出力 調光 AC100V 20A 15^W
 色 AC100V 20A 6^W
 負荷 白熱灯
 動作 手動 色温度及び切替器付
 周囲温度 0~40℃
 冷却方式 強制送風
 寸法 マンセル 750x615



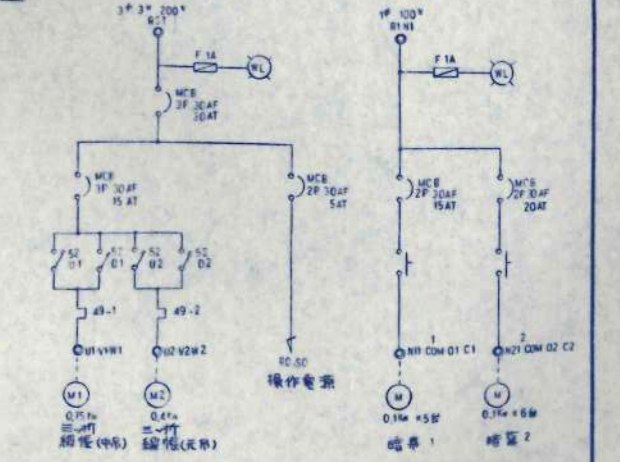
調光機 (中継) 調光機 (伝電)

調光機作図 5-1/10

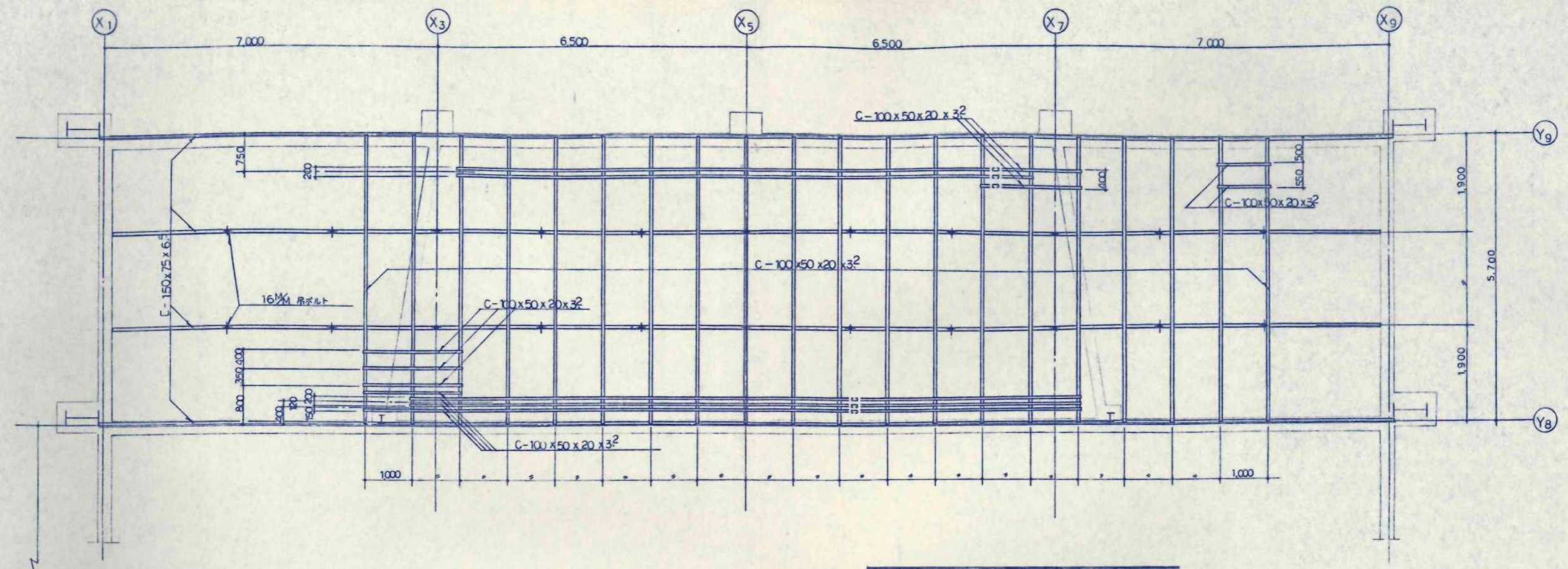


NO.	記号	名称
0	空電表示灯	
1	主幹開閉器	
2	色有表示灯	
3	操作開閉器	
4	空電 200V 電源	
5	空電 100V 電源	

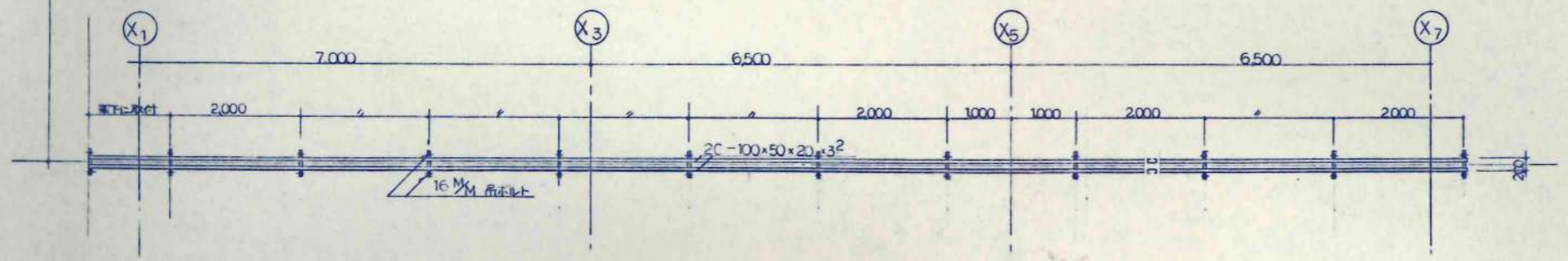
調光機制御機作図 5-1/10 指図色



器具名称	型番	ワット数	台数	回路数	重量	コンセント
ボデーライト	NEF 2001-2002	100x9	1x5	3	12	
アッパースタジオライト	NEF 2005-2006	100x9	1x4	3	15	
サスペンションライト	NEF 6014	500	12	3	7	T・
ベビースポットライト	NEF 9008	500	2	1	4	T・
フットライト	NEF 2021	60x12	6	3	11	T・
フレイダイト	NEF 2035-2036	60x12	2x6	3	9.5	T・
フロアコンセント	NEF 2041		2	1		T・
	NEF 2043		1	3		T・
ターミナルボックス	NEF 2037		4			T・
センターライト	NEF 2019	500	6	3	7	T・
スプレッドライト	NEF 2025		2	3	9.5	



ブドウ棚配置平面図 1/50



美幌小学校屋内体育館建設

給排水・衛生・暖房設備工事

図面番号	図面名称	縮尺
M-1	表紙 図面リスト	—
M-2	特記仕様書 (給排水・衛生)	—
M-3	特記仕様書 (暖房)	—
M-4	機械設備工事使用材料等指定表	—
M-5	付近見取図 配置図 樹一覽表	1/500
M-6	1・2階平面図 (給排水・衛生)	1/200
M-7	便所平面図 衛生器具表 (給排水・衛生)	1/200
M-8	1・2階平面図 (暖房・換気)	1/50
M-9	機器室平面詳細図 断面図 機器一覽表 (暖房・換気)	1/50
M-10	既設平面図 (暖房・換気)	1/200

1 工事概要

1. 工事場所 新潟県長岡市西2条4丁目1番地の1
2. 建物概要
表: 区分, 用途, 構造, 面積, 高さ, 階数

3. 指定部分工期 契約日より 平成 年 月 日迄

4. 工事種目 (注) 種目は印を付したものを適用する。

表: 区分, 種目, 仕様, 備考

5. 工事区分 (注) 該当は印を付する。

表: 区分, 種目, 仕様, 備考

6. 別途工事

II 工事仕様

1. 共通仕様 四面および本仕様書に記載されていない事項はすべて建設大臣官庁官庁設備監

2. その他 (注) 特記事項は印を付したものを適用する。

表: 項目, 仕様

1. 給水方式 ○水道直結方式 ○高架水槽方式(○上水,○弁水) ○加圧方式(○上水,○弁水)

2. 屋外配管 ○水管施工内容(配管敷設,○配水管新設(○負担金工事,○専用),○布設留

表: 管種, 仕様, 施工区分

3. 量水器 ○借受品 ○新品購入(水道管理者指定品)

4. 揚水機器 ○電動機 ○水道管理者指定品 ○国内規格品

5. 屋内配管 ○管種 ○配管方法 ○高架水槽用(○高水,○中水)

6. 弁類 ○弁種 ○弁径 ○弁材質

7. 防錆 ○防錆剤 ○防錆方法

8. その他

9. 配管洗浄

10. その他

11. 排水方式 ○自然排水 ○強制排水

12. 屋外配管 ○管種 ○管径 ○管材質

13. 排水例

14. その他

15. 浄化槽

16. その他

17. その他

18. その他

19. その他

20. その他

21. その他

22. その他

23. その他

24. その他

25. その他

26. その他

27. その他

28. その他

29. その他

30. その他

31. その他

32. その他

33. その他

34. その他

35. その他

36. その他

37. その他

38. その他

39. その他

40. その他

41. その他

42. その他

43. その他

44. その他

45. その他

46. その他

47. その他

48. その他

49. その他

50. その他

51. その他

52. その他

53. その他

54. その他

55. その他

56. その他

1. 防火 断熱材料 ○グラスウール ○その他

2. 外装材 (材料及び施工順序は、給水設備の防錆に準ずる。)

3. 天井内 ○保温なし ○アルミグラスクロス ○アルミ珪藻土押え

4. 床下および階間内 ○防水珪藻土 ○防湿珪藻土

5. 屋外露出、屋内多湿 ○ステンレス板巻 ○アルミニウム板巻 ○亜鉛鉄板巻 ○その他

6. 保温

7. 防錆

8. その他

9. 排水方式

10. 給湯方式

11. 給湯用器具

12. 配管・弁類

13. 保溫

14. 外装材

15. 天井内

16. 床下および階間内

17. 屋外露出、屋内多湿

18. 埋設

19. 給湯方式

20. 給湯用器具

21. 配管・弁類

22. 保溫

23. 外装材

24. 天井内

25. 床下および階間内

26. 屋外露出、屋内多湿

27. 埋設

28. 給湯方式

29. 給湯用器具

30. 配管・弁類

31. 保溫

32. 外装材

33. 天井内

34. 床下および階間内

35. 屋外露出、屋内多湿

36. 埋設

37. 給湯方式

38. 給湯用器具

39. 配管・弁類

40. 保溫

41. 外装材

42. 天井内

43. 床下および階間内

44. 屋外露出、屋内多湿

45. 埋設

46. 給湯方式

47. 給湯用器具

48. 配管・弁類

49. 保溫

50. 外装材

51. 天井内

52. 床下および階間内

53. 屋外露出、屋内多湿

54. 埋設

55. 給湯方式

56. 給湯用器具

57. 配管・弁類

58. 保溫

59. 外装材

60. 天井内

61. 床下および階間内

62. 屋外露出、屋内多湿

63. 埋設

64. 給湯方式

1. 構造

2. 設備

3. 電気

4. 衛生

5. 防錆

6. その他

7. 排水方式

8. 給湯方式

9. 給湯用器具

10. 配管・弁類

11. 保溫

12. 外装材

13. 天井内

14. 床下および階間内

15. 屋外露出、屋内多湿

16. 埋設

17. 給湯方式

18. 給湯用器具

19. 配管・弁類

20. 保溫

21. 外装材

22. 天井内

23. 床下および階間内

24. 屋外露出、屋内多湿

25. 埋設

26. 給湯方式

27. 給湯用器具

28. 配管・弁類

29. 保溫

30. 外装材

31. 天井内

32. 床下および階間内

33. 屋外露出、屋内多湿

34. 埋設

35. 給湯方式

36. 給湯用器具

37. 配管・弁類

38. 保溫

39. 外装材

40. 天井内

41. 床下および階間内

42. 屋外露出、屋内多湿

43. 埋設

44. 給湯方式

45. 給湯用器具

46. 配管・弁類

47. 保溫

48. 外装材

49. 天井内

50. 床下および階間内

51. 屋外露出、屋内多湿

52. 埋設

53. 給湯方式

54. 給湯用器具

55. 配管・弁類

56. 保溫

57. 外装材

58. 天井内

59. 床下および階間内

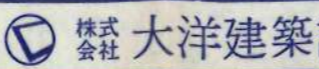
60. 屋外露出、屋内多湿

61. 埋設

62. 給湯方式

63. 給湯用器具

64. 配管・弁類



株式会社 大洋建築設備研究所

表: 設計者, 設計日, 設計内容, 図面番号, 工名

表: 図面名称, 特記仕様

表: Scale

I 工事概要

1. 工事場所 横浜市磯子区西2条4丁目1番地の1

2. 建物概要

Table with columns: 名称, 用途, 構造, 延床面積, 階数, 用途. Includes '美観小学校校舎内体育館建設'.

3. 指定部分工期 契約日より 平成 年 月 日迄 ()

4. 工事種目 (注) 種目は●印を付したものを適用する。

Table with columns: 区分, 種目, 数量, 単位, 備考. Lists construction items like '空調設備工事'.

5. 工事区分 ※該当は●印とする。

Table with columns: 区分, 種目, 数量, 単位, 備考. Lists construction items like '躯体の設備配管用のスリーブ及びゴッサス入れ'.

6. 別添工事

II 工事仕様

1. 共通仕様 四面および本仕様書に記載されていない事項はすべて建設大臣官庁官庁標準仕様書(平成5年版)と同様とする。

2. その他 (※) 該当は●印とする。

Table with columns: 項目, 仕様. Lists detailed specifications for materials and construction methods.

Table with columns: ①. 方式, ②. 主要熱源機器及び附属機器, ③. 主要冷熱源機器及び附属機器, ④. 放熱器, ⑤. 風速, ⑥. 配管, ⑦. 保温・防露, ⑧. グラウト, ⑨. 屋外露出, ⑩. 天井内・パイプシャフト内, ⑪. 屋外露出・屋内外多湿, ⑫. 機器(暖房・熱交換器・膨張水櫃・温水ヘッダ・蒸気ヘッダ等).

Table with columns: ⑬. 計装, ⑭. 風速測定口, ⑮. チャンパ等, ⑯. 吹出口・吸込口, ⑰. 防塵ダンパ, ⑱. 弁, ⑲. 温度計, ⑳. 消音内貼り, ㉑. 設置, ㉒. 地下野油槽, ㉓. 配管, ㉔. 防露, ㉕. 方式, ㉖. 風速, ㉗. 換気, ㉘. 排気機器及び附属器具, ㉙. 排気フード, ㉚. 防露.

Table with columns: ⑳. 計装, ㉑. 排煙設備, ㉒. 設置, ㉓. 鉄筋, ㉔. 断熱インサート, ㉕. その他. Includes tables for reinforcement and insulation details.

平成 3 年度 機械設備工事使用材料等指定表

1 一般事項

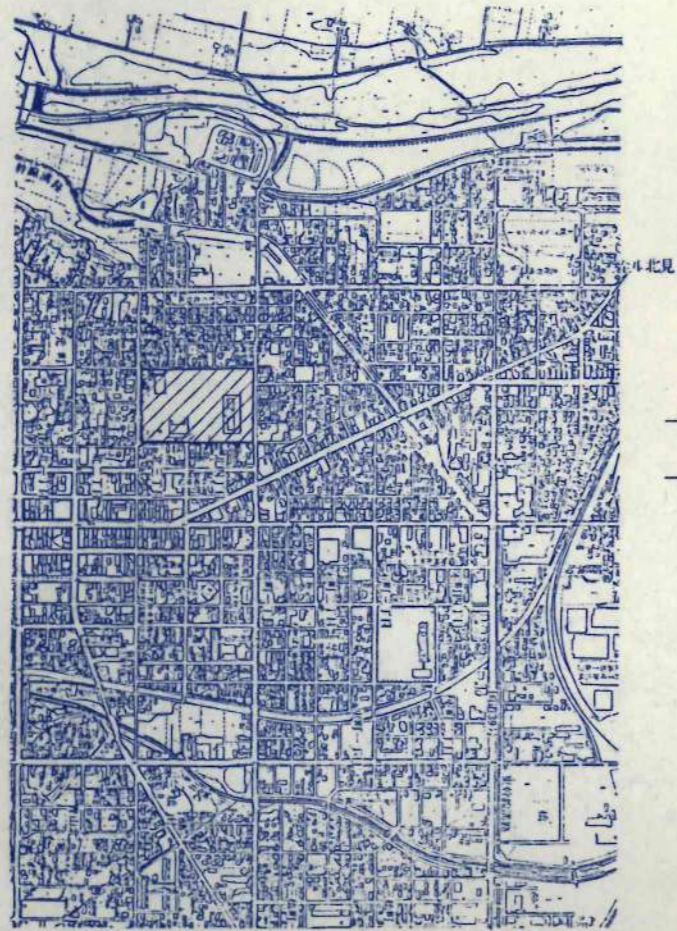
1. 機械設備工事使用材料等一覧表記載製作所以外の製品で同等品と認められるものは、見本品又は試験書を提出し監督員と協議した結果、同等品以上と認められた場合に限りその使用を認める。
2. 工事着手後速やかに資材指定メーカー表(納入予定時期を明記)を作成し、承認を得ること。
3. 当市の仕様規格等に適合しない製品、また指定の継続が不適当な事実があるときは、その指定を取消し若しくは停止するなどの処置をとる。
4. 水道用配管材料は、JIS指定品で日本水道協会検査合格証印のあるもので市水道の承認されたものとする。
5. 管、継手、弁、鋼鉄放熱器、保温材等で、JISマークの表示品目の機械材は使用を認める。

2 機械設備工事使用材料等指定一覧表

区分	品名	製	作	所	(順不同)				
配管	ステンレス鋼管・継手	日新製鋼	日本金屬工業	日本弁管工業	三重ホーロー	リケン	五十鈴工業	日本冶金工業	日本ステンレス工業
	銅管・継手	東洋フイティング	多久製作所						
管	排水用鋼鉄管	久保田鉄工	東本鉄工所	長谷川鉄工所					
	排水用鉛管	ニチエン化工	芳沢機工東郡	東京鉛					
弁	弁	東洋バルブ	日立金属	北沢バルブ	大和バルブ	巴バルブ			
衛生器具	衛生器具及付属品	東陶機器	JNAX	シヤニス工業					
	排水金具	長谷川鉄工所	大阪ドレシ工業	小島製作所	第一機材	大塚鉄工所			
マンホール	マンホールカバー	長谷川鉄工所	日誌工業	第一機材	大阪ドレシ工業	小島製作所	名物鋳造所	大塚鉄工所	
	水櫃(倒懸製)	三菱機材	横水工業	東陶機器	プリジストン	日立化成工業	JNAX		
屋内	屋内消火栓	村上製作所	北海道南北	横井製作所	立売製製作所	清水栓機工	島倉鉄工		
	既製流し台類	ナスタステンレス	樋口	タカラ	タイショー	サンウェーブ工業	サンライズ		
ガス	ガス器具類	山田熱器		ガスター	協栄製作所	ターゲ	はくさん		
	ステンレス流し	日本ステンレス工業		樋口	白石製作所	ホワイトスチール工業			
電器	電器温水器	三菱電機	東芝	松下電器	日本イトミック	東京電機工業	日立製作所		
	実用型	市村製作所	三菱製作所	サンヨー工業	島津理化学				
開閉	開閉製作類	伊藤製作工業	八条工業	小川鉄工所	富士電機	後藤工業			
	電圧フオートスイッチ	立石電機	東邦製作所	松下電工					
ガス	ガス制御機器	矢崎産業	富士工業	桂精機					
	厨房機器	日本調理器	樋口	富士厨房	クリナップ	サンウェーブ			
ベース	ベース・ヒーター・コンベヤ	昭和鉄工	前田鉄工所	日誌工業	旭鉄工所	木村工機			
	ファンコンベクター	新晃工業	東洋キヤリア	昭和鉄工	前田鉄工所	三菱電機	松下精工	旭鉄工所	木村工機
パネル	パネルヒーター	ピーエス暖房器	森水	旭鉄工所	三菱ヨーク	タクマ	東芝	シーム暖房器	昭和鉄工
	バルブ・トラップ	フシマン	本山製作所	日本ペロー	ベン	ヨシタケ	宮脇	テイエルアイ	ガデリウスヤウエイ
伸縮	伸縮継手	フシマン	本山製作所	日本ペロー	ベン	ヨシタケ	ヨシタケ	テイエルアイ	ガデリウスヤウエイ
	減圧・温度弁	フシマン	本山製作所	ベン	ヨシタケ	日本ペロー			
排煙	排煙温度計	進栄	前田鉄工所	新栄精機	東洋制御				
	油面警報器	昭和機器工業	工技研究所	日本油助					
ソーラー	ソーラー集熱器	矢崎産業	昭和アルミニウム	三洋電機特機	ソーラー技研	富士電機製造	東芝		
	電気ヒーター	豊臣工業	日本シリーズ	ピーエス暖房器	東京電機工業				
給水	給水ポンプ	在原製作所	日立製作所	川本製作所	久保田鉄工	タカサゴポンプ	藤原機械製作所		
	排水ポンプ	在原製作所	日立製作所	新明和工業	正和水中ポンプ	龍見製作所	川本製作所	藤原機械製作所	
木工	木工用集塵器	ムラコシ	日立工機	兎本製作所					
	ファン	在原製作所	日立製作所	藤原機械製作所	松下精工	ミツヤ送風機	三菱電機	増島製作所	
換気	換気扇(有圧)	三葉電機	日立製作所	東芝	松下精工				
	特殊セクションルボイラー	昭和鉄工	前田鉄工所	川崎重工					
貴族	貴族ボイラー	タクマ	川崎重工	藤原製作所	前田鉄工所	三浦工業	長府製作所		
	真空式温水ヒーター	タクマ	三浦工業	平川鉄工所	前田鉄工所	昭和鉄工	東芝	高尾鉄工所	
電動	電動真空給水ポンプ	在原製作所	前田鉄工所	宇野汽機鉄工					
	FFS油圧機(ガス化燃焼)	三葉電機	三洋電機特機	松下電器	ダイキン工業	東芝	日立製作所		
ターミナル	ターミナルヒートポンプ	東芝	日本ヒーマップ						
	給湯ボイラー	平川鉄工所	前田鉄工所	昭和鉄工所	川崎重工	東芝	巴商会		
焼却	焼却炉	シオバラ	インシナー	三機工業	松下精工	大東三連	北海道ファイブスタ工業		
冷凍	冷凍機	日立製作所	三菱電機	在原製作所	東洋キヤリア	三菱重工	松下電器	ダイキン工業	東芝
	冷却塔	川崎冷熱工業	三洋電機特機	矢崎産業					
エヤ	エヤハンドリングユニット	日立製作所	ダイキン工業	三葉樹機	信和産業	空研工業	松下電器	東芝	日本スピンドル製造
	パッケージ	日立製作所	東洋キヤリア	東洋製作所	三葉電機	三葉電機	松下精工	クボタトレーン	増島製作所
エア	エアフィルター	日立製作所	三葉電機	東洋キヤリア	東芝	松下電器	ダイキン工業	三菱重工	
	グリスフィルター	東洋空気調和	三葉電機	ニッタ	日本バイリーン	日本無機	日立製作所	日本スピンドル製造	近藤工業
温風	温風機	日立製作所	日本金屬	日本バイリーン					
	ファンコイルユニット	石川島重工業	三葉重工	三葉重工	ダイキン工業	東芝	松下電器		
吹出	吹出機	新晃工業	東洋キヤリア	昭和鉄工	前田鉄工所	三菱ヨーク	松下精工	暖冷工業	
	吹込機	新晃工業	九光電業	不二工	日立製作所	水村工機			
自動	自動制御機器	山武ハネウエル	日本ジョンソン	昭和鉄工	増島製作所	クボタトレーン	東洋製作所	協同工業	

3 機械設備工事使用材料等指定外品目一覧表

品名	製	作	所	(順不同)					

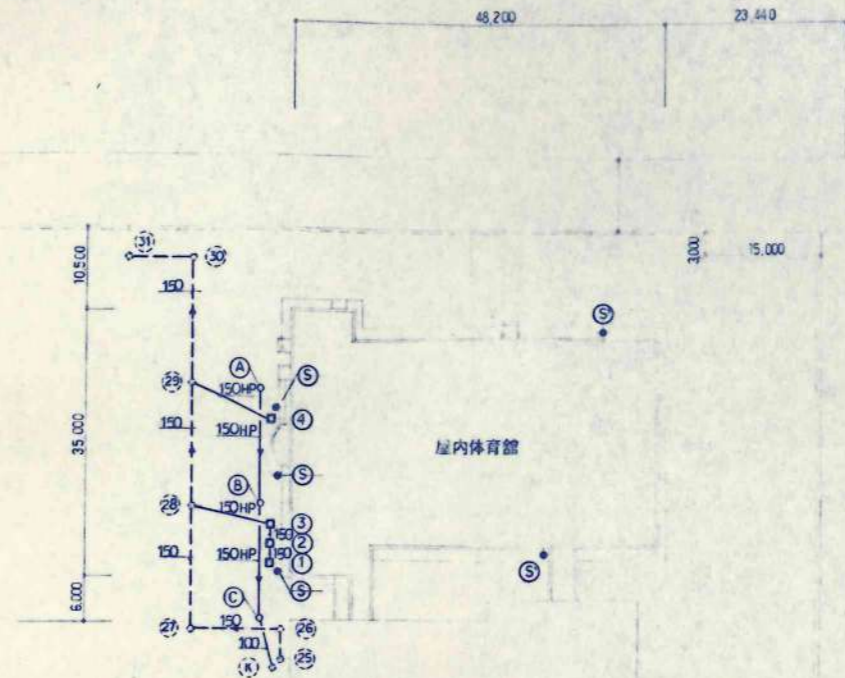


建設地
 瀬尾郡美穂町字西2条北4丁目

付添見取図

機一覽表

NO	機名称	機仕様	産仕様	数量	備考
1	汚水機	600 ^φ X1000H	MHA 500 ^φ	1	インバート性上
2	"	" X1020H	"	1	"
3	"	" X1040H	"	1	"
4	"	" X1000H	"	1	"
A	雨水機	600 ^φ X 600H	MHA 500 ^φ	1	泥溜 150H
B	"	" X 750H	"	1	"
C	"	" X 900H	"	1	"
S	浸透機	" X1600H	"	3	"
S'	"	" X "	MHB	2	"
25	汚水機	600 ^φ X1220H	MHA 500 ^φ	1	既設
26	"	" X1290H	"	1	"
27	"	" X1390H	"	1	"
28	"	" X1560H	"	1	"
29	"	900 ^φ X1730H	"	1	"
30	"	" X1900H	"	1	"
31	"	" X2000H	"	1	"
K	雨水機	600 ^φ X1010H	MHA 500 ^φ	1	"

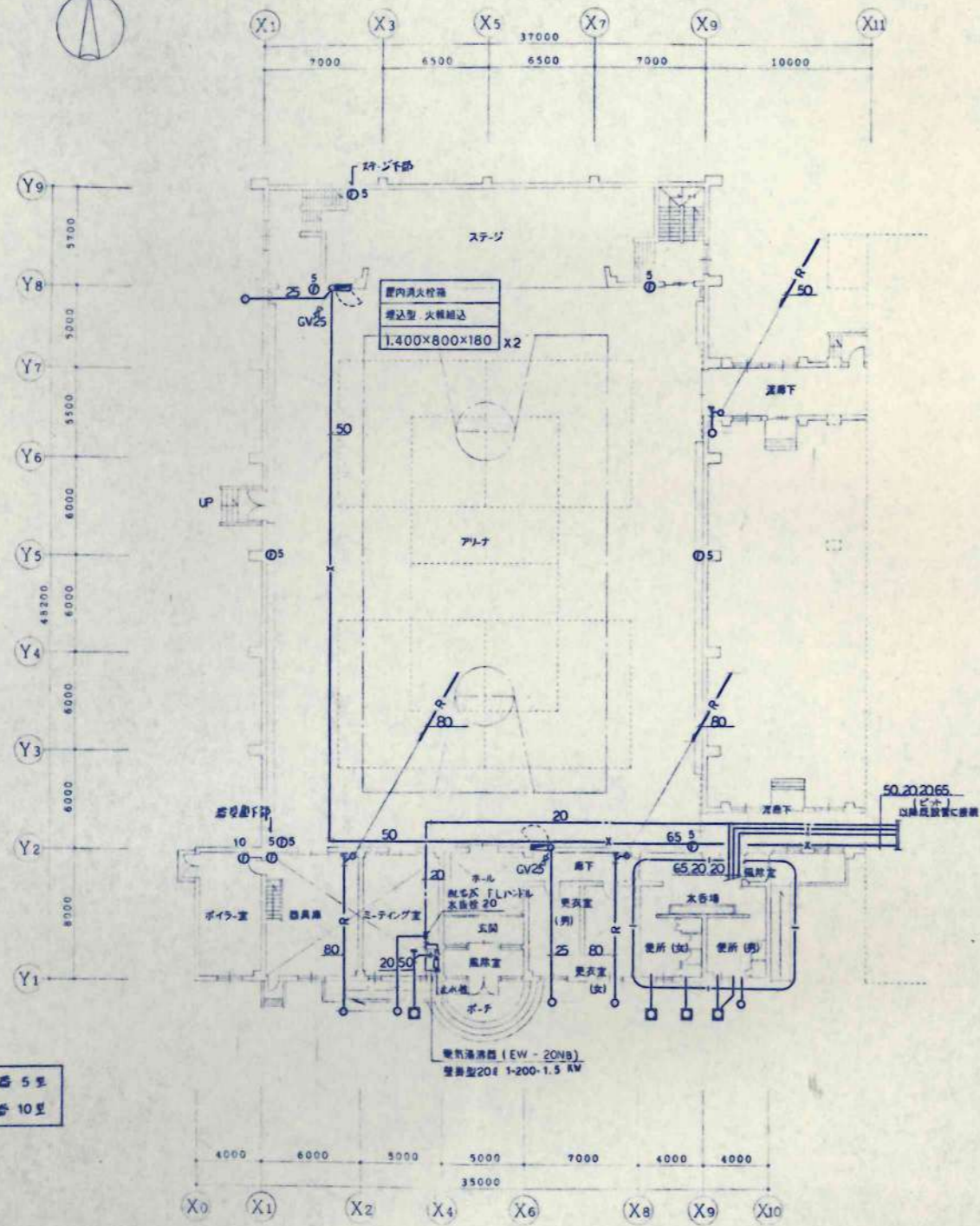


屋内体育館

既設校舎棟

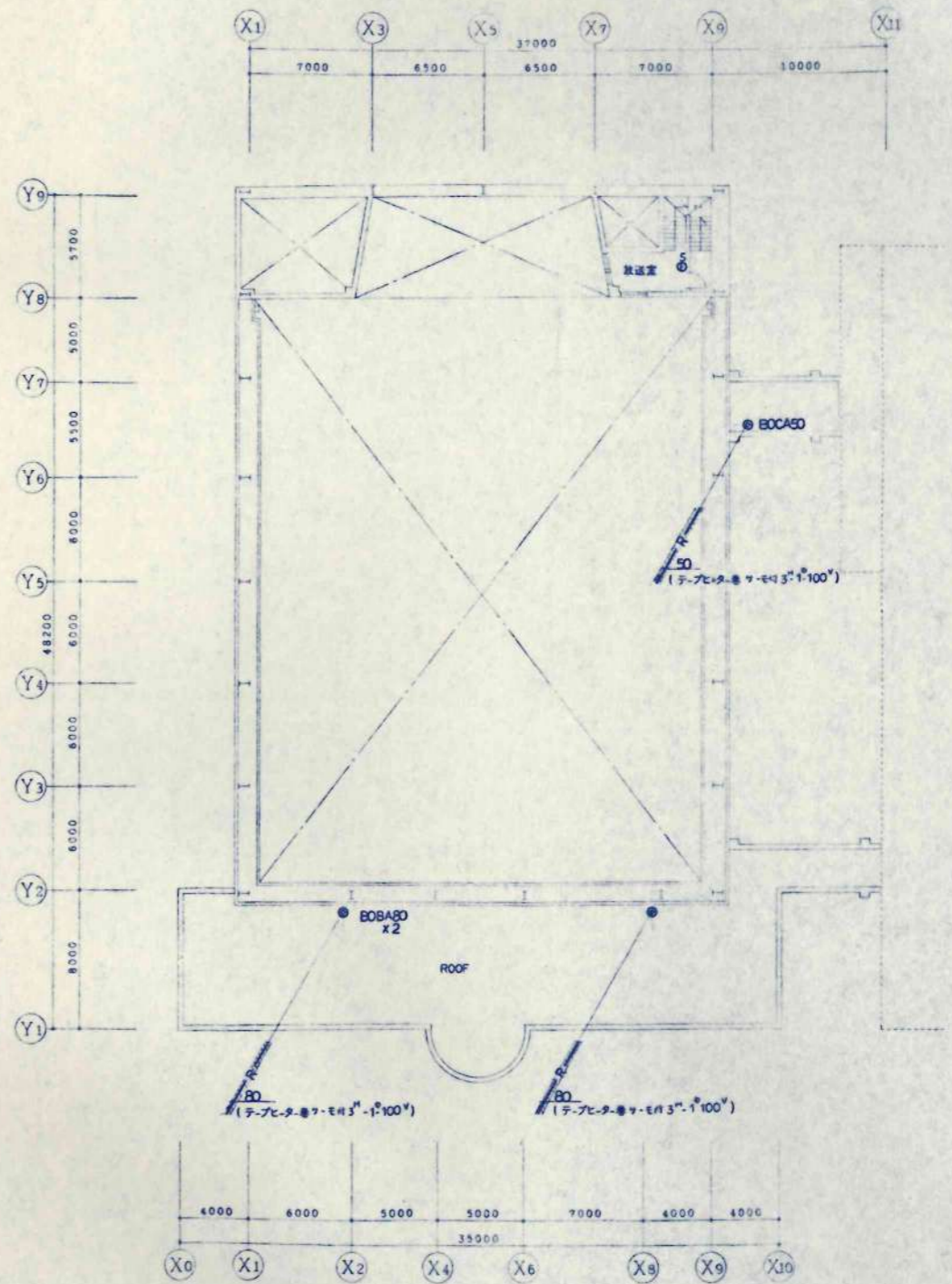
145.60

配設図

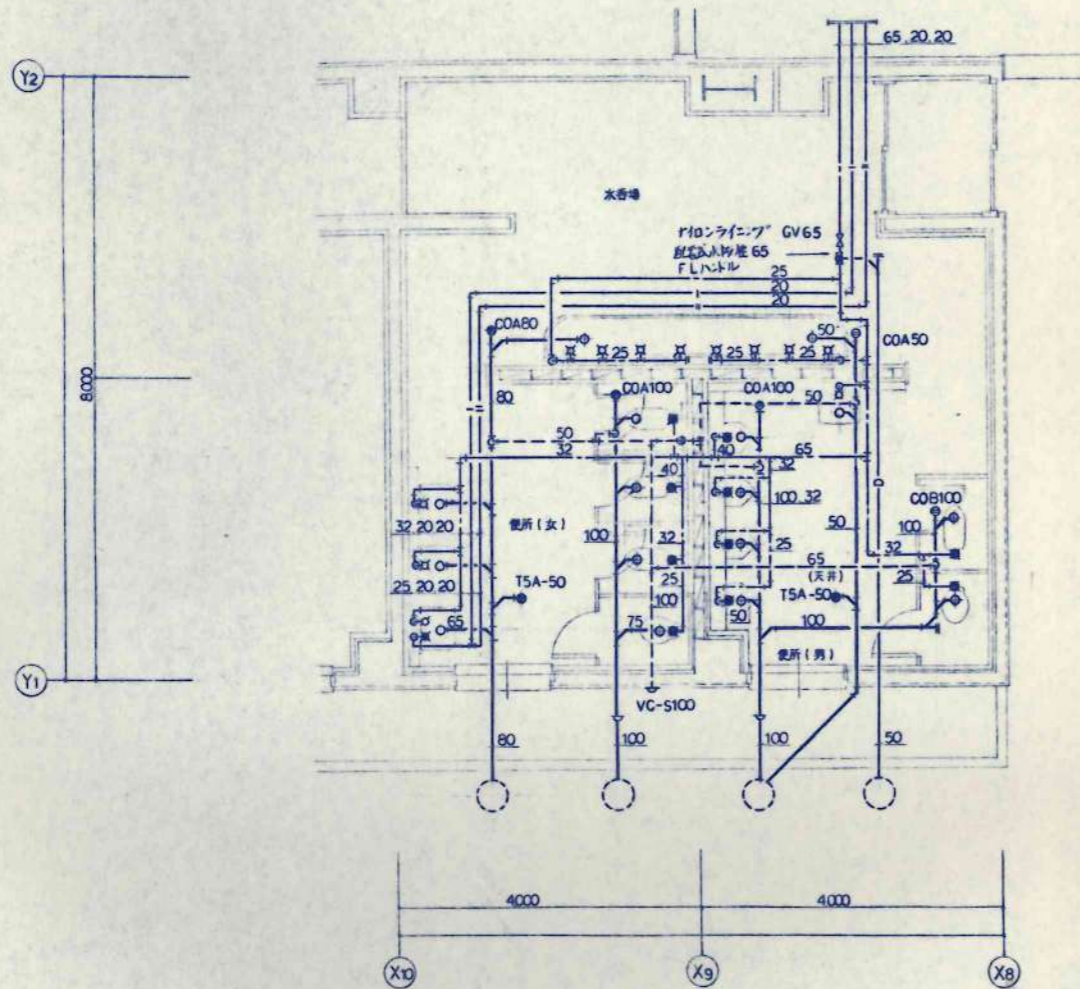


- ⑤ 前水ABC内径 5型
- ⑩ 前水ABC内径 10型

1階平面図

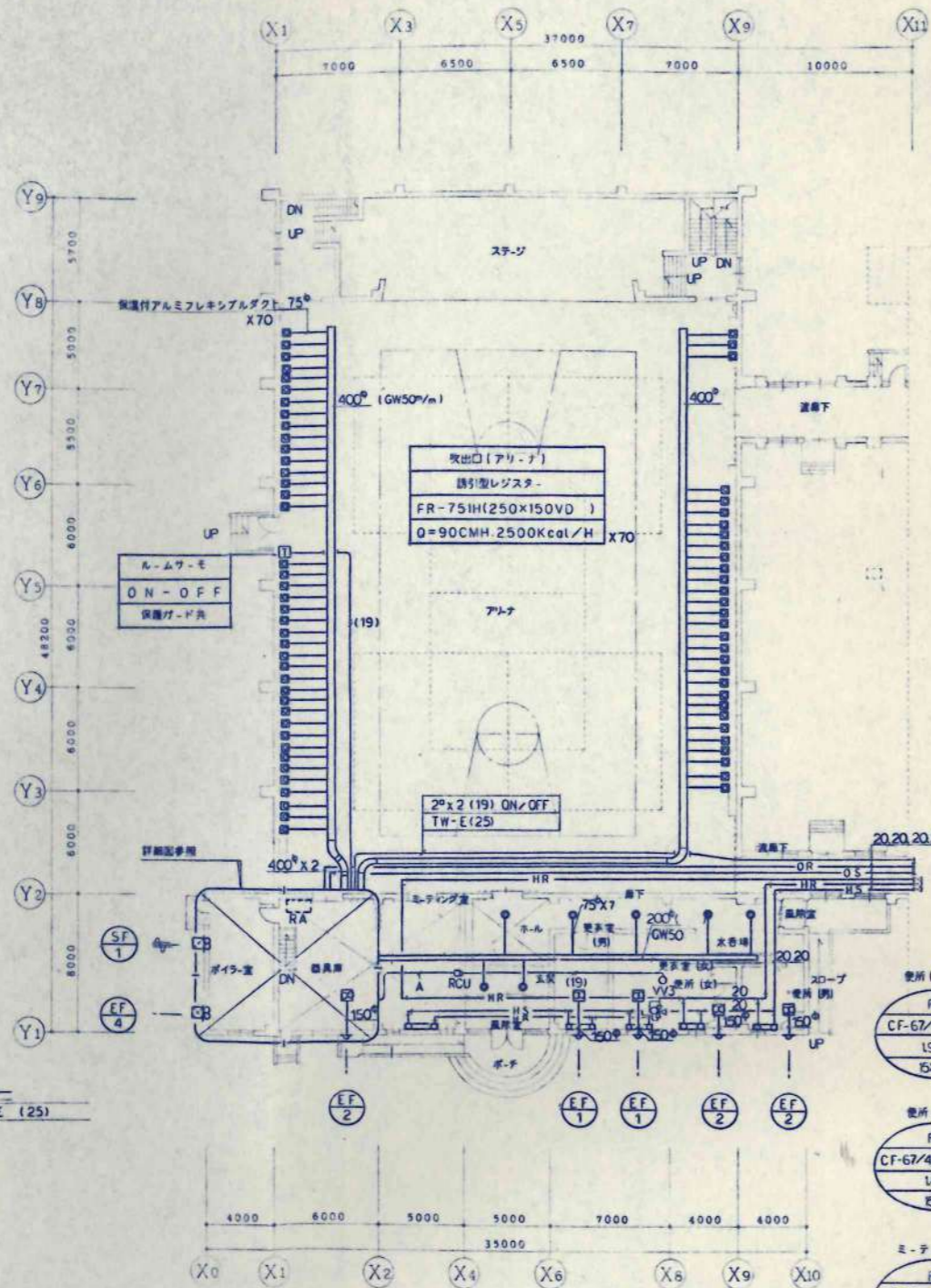


2階平面図



衛生器具一覧表

器具名称	参考型式	附属品	便所(男)	便所(女)	水香埒	ミーティング室	数量	備考
和風大便秘器	C 7 5 0 F	TV750C, TS116W	1	3			4	
洋風大便秘器	C 1 4	TV750L, TS116W	1	1			2	
小便器	U 3 0 7 C	TEA 9 5	4				4	
掃除機	S K 3 2 2	T 2 3 B 2 0 X 2		1			1	
洗面器	L 2 2 0	T205, T6P	1	2			3	
ドライヤー	T 2 0 0 S 1 3				8		8	
鏡	T 1 3 0 A R 1 3					2	2	7711111111
化粧鏡	TS119AS 3		1	2			3	
直注小便器	TS126AR	350 CC	1	2			3	直注小便器



吸込口(ホール)
ユニバーサル
HS 400x400
Q = 380 CMH

吹出口(水香場)
パンカル-パ
FRK-4
Q=600CMH1670Kcal/H X2

吹出口(廊下)
パンカル-パ
FRK-4
Q=600CMH1670Kcal/H X2

吹出口(玄関ホール)
パンカル-パ
FRK-4
Q=600CMH1670Kcal/H X3

吹出口(アリーナ)
誘引型レジスタ
FR-75IH(250x150VD)
Q=90CMH, 2500Kcal/H X70

2nd x 2 (19) ON/OFF
TW-E(25)

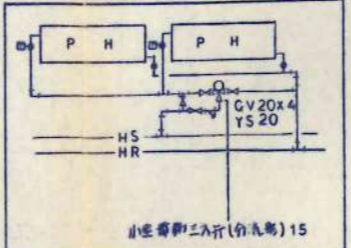
便所(男)
PH
CF-67/45W-1000
1870
15x15

便所(女)
PH
CF-67/45W-1000
1870
15x15

ミーティングルーム
PH
CF-67/60W-2000
5.887
15x15

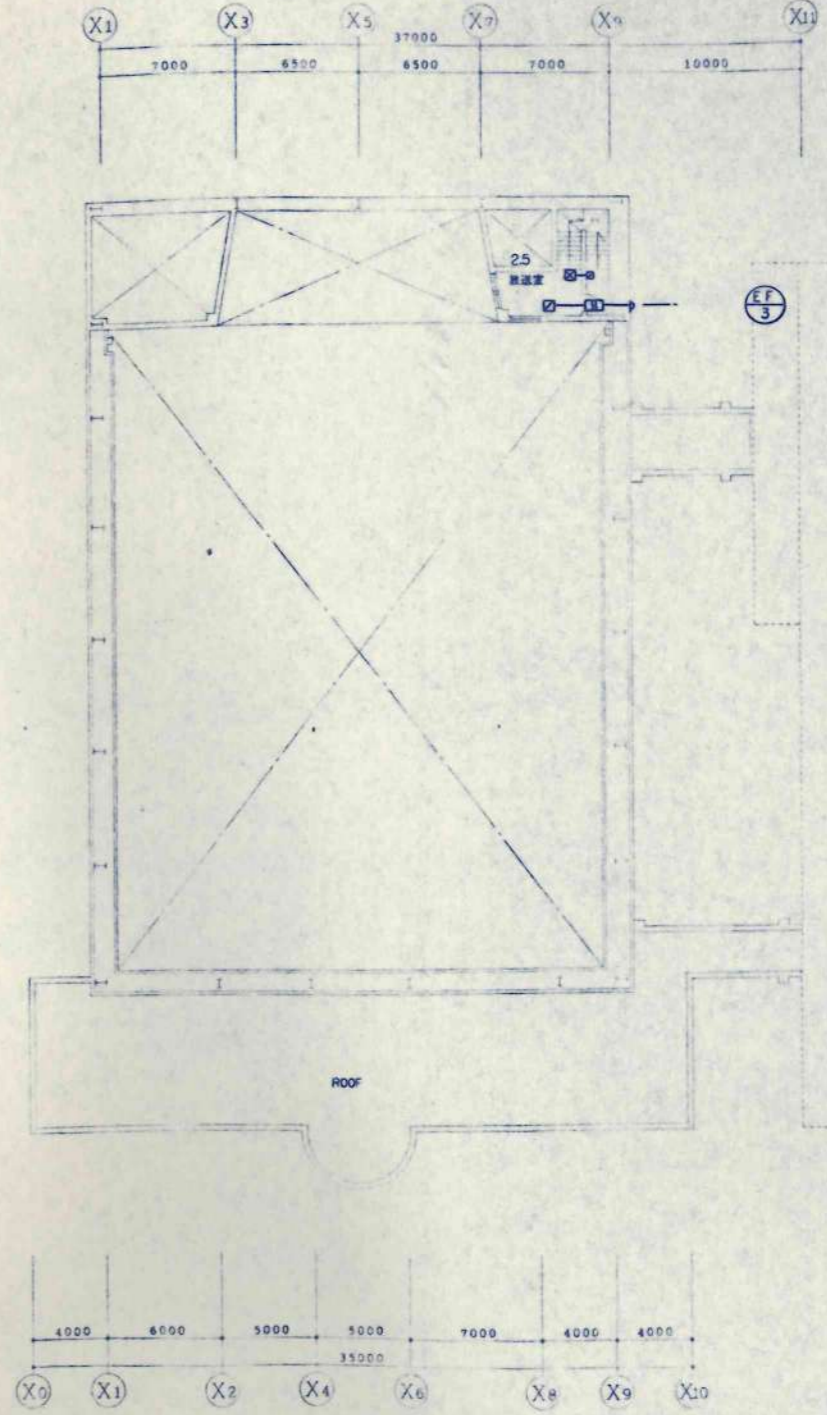
PH
CF45/30W-2000
2.900
15x15 x2

1階平面図



全室換気量の計算

1. ボイラ-室 (自然換気) : Q=V9/1000
=100,000x15/1000x2台
=3000CMH
2. 室内換気 : Q=12m ² xSR/d=5600CMH
Q+Q=8600CMH<11400CMH(SF-1)

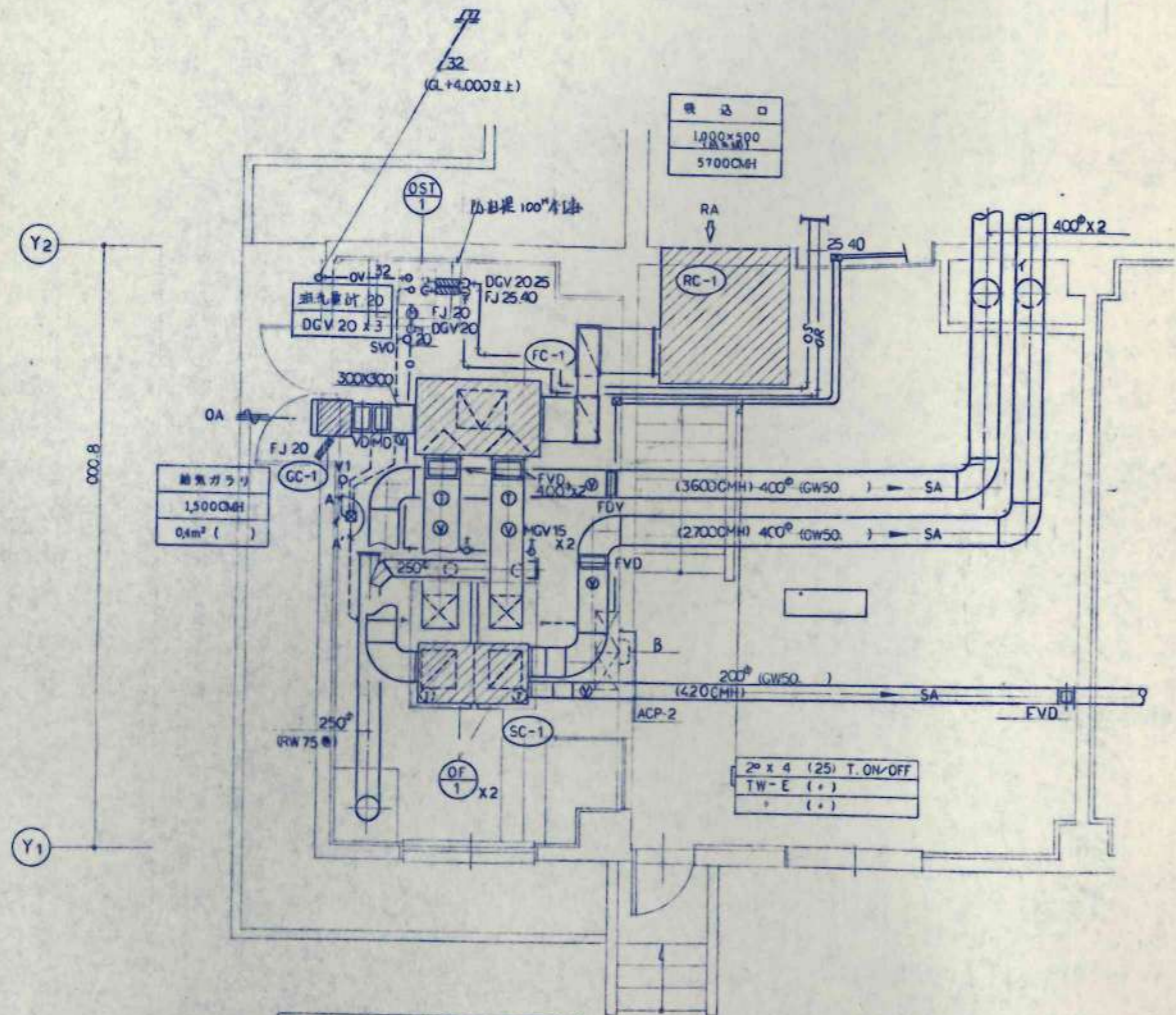


吹出口(教室)
VHS200x200
Q = 200 CMH
チャンバ-400²x300H (GW257m) x2

吸込口(教室)
HS200x200
Q = 200 CMH
チャンバ-400²x300H (GW257m) x2

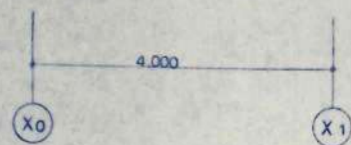
2階平面図

A-A'	2 nd x 2 (19) V1	B-B'	2 nd x 4 (25) AC OFF
	2 nd x 3 (+) MD1		
	2 nd x 5 (25) SL-1		
	2 nd x 2 (19) SVO		
	2 nd x 4 (25) V1 SVO		1. PB 200° x 200
	2 nd x 3 (19) MD1		
	2 nd x 5 (25) SL-1		



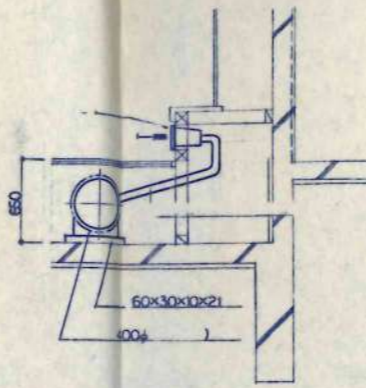
ボイラー室詳細図 1/50

凡例	
①	温度計 100φ (-200-50℃)
②	流量測定口

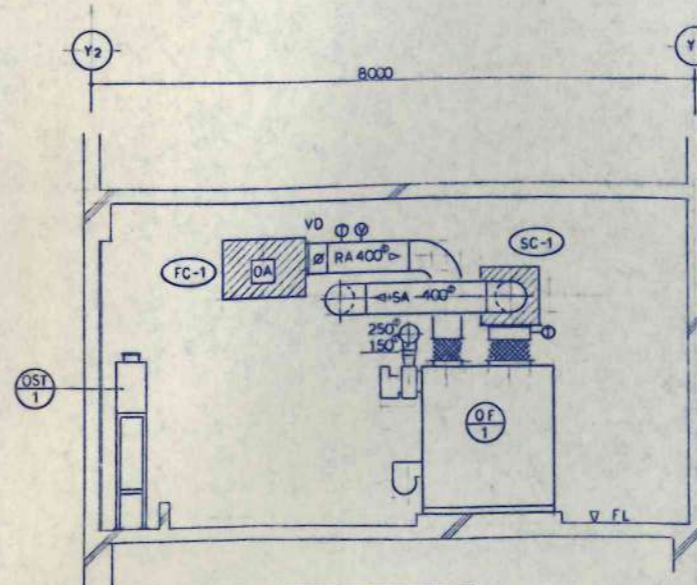


チャンパー一覧表

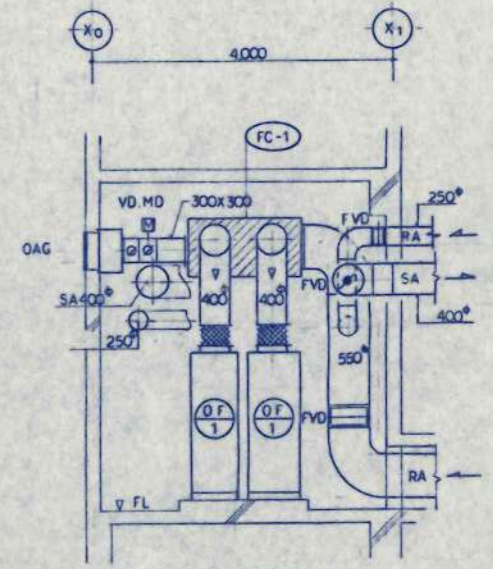
記号	名称	仕様	数量
SC-1	サブライチャンパー	1500x750x750H (中仕切入) GW 5.0 ³ /m 内貼	1
FC-1	フィルターチャンパー	1500x1100x800H GW 5.0 ³ /m 点検口 600x450	1
RC-1	レタンチャンパー	1800x1200x700Hx1.8t GW 2.5 ³ /m 内貼 ガラスクロス	1
GC-1	ガラリチャンパー	800x500x300H GW 2.5 ³ /m 外貼	1



アリーナ出口取付参考図 1/30

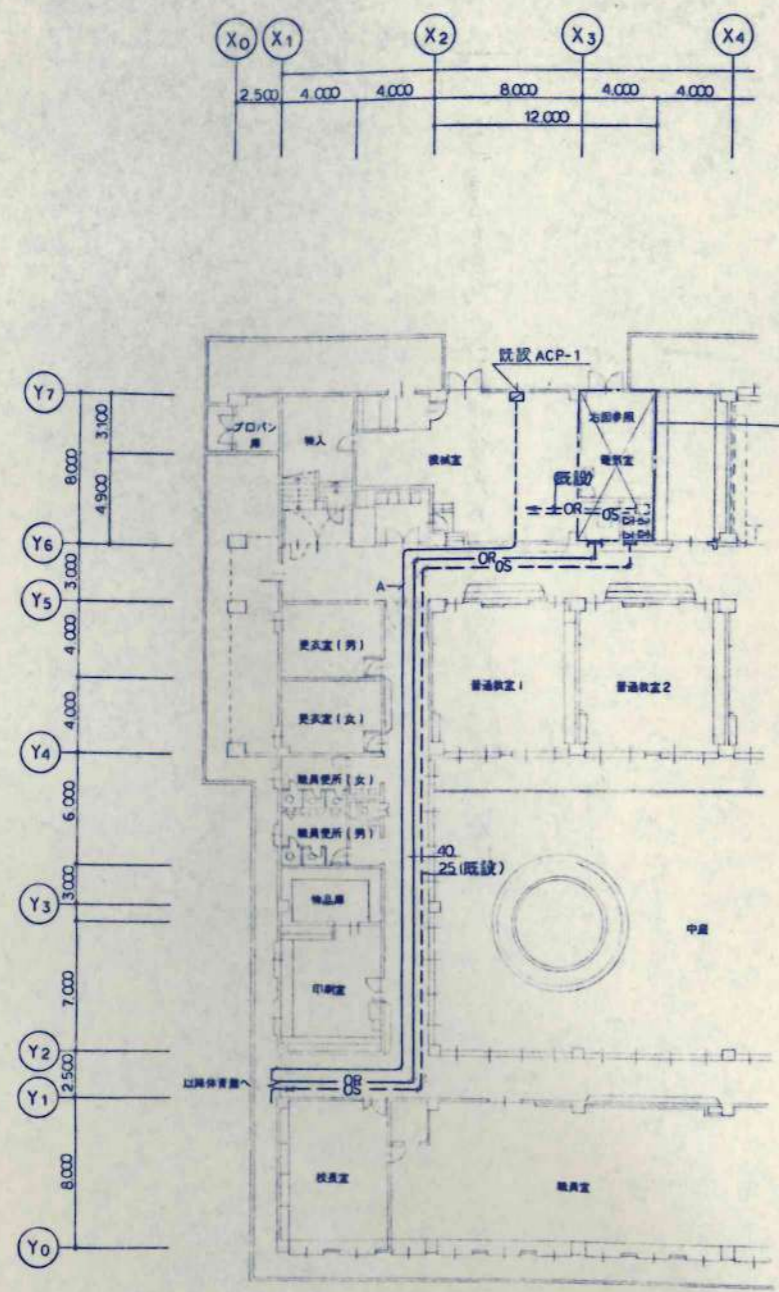


断面図 1/50



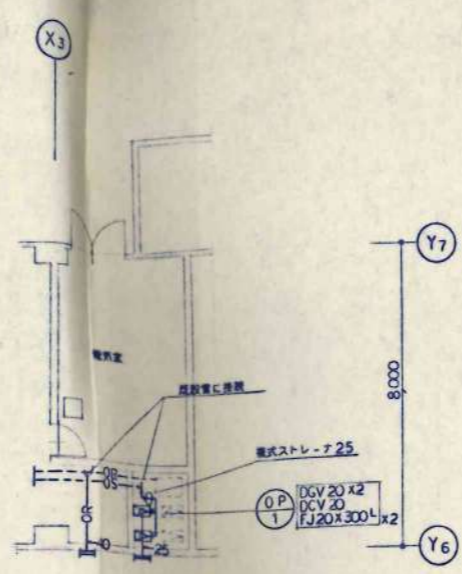
断面図 1/50

記号	機器名	仕様	数量	備考
OF-1	換気機	軸流型ファン内蔵式 定格出力 100,000Kcal/H 風量 3,600CMH 機外静圧 40mmAg 燃料消費量 (灯油) 14.1l/H ガンタイプバーナー (ON-OFF) 動力:ファン (3φx200v x 1.5kw + 0.25kw + 0.4kw) 燃焼ガス強制排気型 並列コンデンサー 外部電源A着点 (運転監視) フィルター 燃焼器 並列運転用送風機運転回線組込	2	コンクリート基礎 2000Lx1700Wx100H
AF-1	エアフィルター	フェルトフィルター 500x500x251x4枚 (予備同数枚 持共)	8	
OST-1	オイルサーピスタック	有効容量 100l 型 (400x400x650H) 架台 1500H セフティーフロート SL-42-S433N	1	
EF-1	天井扇	150φx180CMHx3mmAg 1φx100v x 19w 樹脂製 エルブド (7ルミ) 150φ	2	VD-18ZS
EF-2	"	150φx390CMHx3mmAg 1φx100v x 56w "	3	VD-20ZS
EF-3	網目型ストレートシロッコファン	150φx200CMHx5mmAg 1φx100v x 31w "	1	V-18ZMS2
EF-4	青圧扇	250φx840CMHx3mmAg 1φx100v x 25w " 電気シッター	1	EF-25AS
SF-1	"	防錆フード (SUS1,0T) 350x350 防虫72付		
	"	防錆フード (SUS1,0T) 250φx1,140CMHx3mmAg 1φx100v x 25w "	1	EF-25AS
	"	防錆フード (SUS1,0T) 300x300 防虫72付		
OP-1	オイルポンプ	15φx10l/min x 2kg/cm ² 3φx200v x 0.2kw (自動交互運転) オイルストレーナー MGV CV FJ 共	2	コンクリート基礎 200H (既設機置設置)

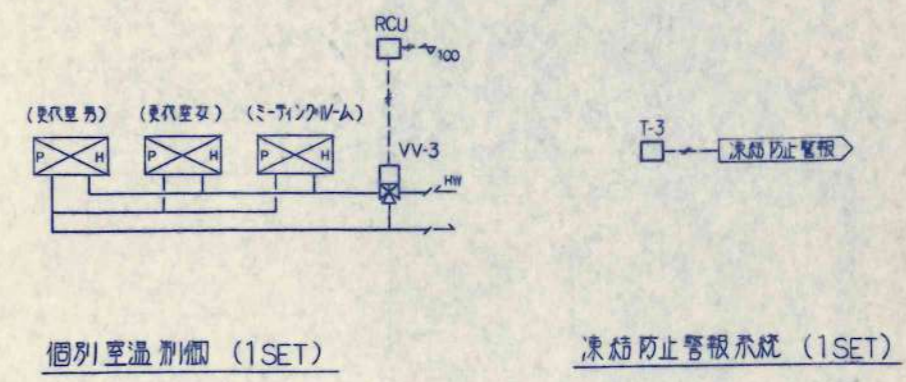


—A— (既設は既設)
2° x 2 ON/OFF
TW-E 特殊

1階平面図 (校舎棟) 1/200

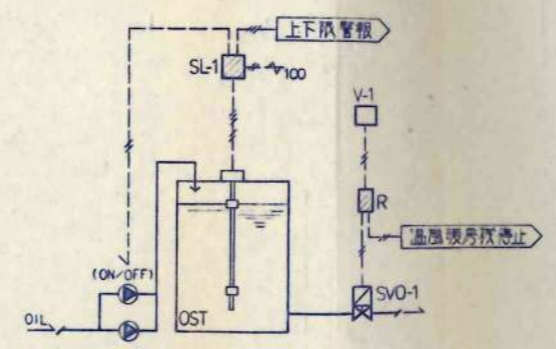


機械室詳細図 1/100

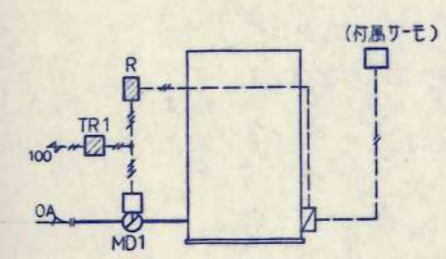


個別室温制御 (1SET)

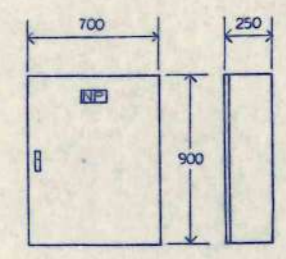
凍結防止警報系統 (1SET)



オイルサーピスタック系統 (1SET)



温風暖房検系統 (1SET)



ACP-2 (1面)

記号	個数
SL-1	1
R	2
TR-1	1
N-DGP	1

自動制御機器一覧表

記号	名称	形式	個数	備考
T3	室内型サーピスタック	T631A	1	
RCU	室内制御ユニット	WY1521A	1	
TR-1	トランス	AT72-J1	1	
R	補助リレー		2	
SL-1	油面警報計	SL-42	1	MILHヒステリシス付品
V-1	感熱検出	V725	1	
SV0-1	油用電磁弁		1	20A
VV3	小型三方弁	V4044A	1	15A
MD-1	モジュロ-リレー	M604C	1	
	ダンパー-リング	Q605A	1	

【校舎室】中央管理点入出力一覧表

名称	動力盤 制御盤号	リレー盤	出力 発着切替	入力 運転故障警報	備考
オイルサーピスタック 満油 (体育館)	ACP-2	ACP-2		○x2	
リレー			○	○x3	
凍結警報				○	

(注) 上記入出力一覧表に基き 既設中央監視盤 (スクリーンマスター) のア-9ファイブを追加する。